أسئلة ونماذج اختبار القدرات للعام ١٤٣٣ هـ

٢٠١٢

Heart story تجميع وتنسيق

٣٤/١١/١٤

(السؤال (٤٦

تناظر لفظي

طائرة : سيارة

(....، ....، ....الخيارات : (الزهرة : الأرض ،

صوت : حلق

(....، ...الخيارات : (جرس : أذن ، عادم : محرك ،

بحر : مرسى

(....، ...الخيارات : (جبل : قلعة ، ميناء : سفينة ،

بيت : مطبخ

(...الخيارات : (سطح : درج ، فناء : مجلس ، باب : مزلاج ،

حسم : مسح

(....، ...الخيارت : (لحم : ملح ، قمر : رمق ،

كلب : حراسة

(.....، ...الخيارات : (سور : حديقة ، رجل : مشي ،

صديق : وفاء

(....، ....، ...الخيارات : (جليس : تأثير ،

الطائرة : السيارة

(....الخيارات : (القطار : العربة ، الزهرة : الارض ، الدراجة : الصاروخ ،

الفم : الاسنان

(....الخيارات : (الاقلام : الحقيبة ، المعدة : البطن ، النقود : المصرف ،

حار : بارد

(....، ....، ....، ...) : الخيارات

: احمر – ابيض

(الخيارات : (جدار : بيت ، سقف : أرض ، دولة : علم ، سمع : شم

: صداقة – مودة

(.....، .....الخيارات : (عداوة : خصومة ، قريب : عزيز ،

: ميناء – بحر

(.....، ....الخيارات : (سفينة : مرسى ، قلعة : جبل ،

: فم – أسنان

(.....، ....الخيارات : (عش : عصفور ، مكة : الكعبة ،

: سحاب – غيوم

(.....، .....الخيارات : (آبار : عيون ، بحار : أنهار ،

: صحراء – مَهلَكة

(.....الخيارت : (مزرعة : خُضرة ، بستان : أشجار ، مسجد : طمأنينة ،

معاني الكلمات

حل ضيفا على الامير : اي نزل

الونى : الضعف

الآكام : التلال

الأقنان : الأغصان

التوارد : التتابع

يقاسي : يكابد

الأنفة

(الخيارت : (التواضع – الوجاهة – الترفع عن الدنايا – النخوة

الظمأ : العش

لاح : ظهر وبان

صحبته في طرق غير امنة فوجدته مجوفا:

(...الخيارات : (فارغا ، جبانا ، ذا سكينة ،

القوم في سُبات:

(...، ....الخيارات : (لعب ، نوم ،

: كان يصطاد فلاح له في الافق وعل يرعى

(....، ...الخيارات : (ومض ، ظهر ،

: استيعاب المقروء

الذباب -

بلوتو -

الصين -

اكمال الجمل

..... باحترامك للناس و ..... تكسب

(....، ...الخيارات : (تقديرهم – قلبهم ، محاورتهم – محبتهم ،

. ..... ساعد ..... العرب والمسلمون في النهوض بالحضارة

(....، ....الخيارات : (العلماء – الانسانية ، الفاتحون – الاسلامية ،

: كن صاحب ـــــ واضحة تعبينك على الاستمتاع بسعيك لها وتحَمّل ما يأتيك ـــــ بروح الصابر المتفائل

(.....، .....- الخيارت : (رؤية – أجلها ، صورة – صعوبات ، شخصية

يشهد الاقتصاد حالات من ـــــ في الاسواق العالمية نتيجة لما يحصل من أحداث ـــــ على مستوى العالم وغالبا ما

: تكون الدول الفقيرة هي الضحية

(الخيارت : (الانفلات – كبيرة ، تذبذب – مؤثرة ، ركود – مخزية ، .... – ضارة

××××××××××××

(السؤال (٤٧

: أوجد محيط الشكل

أوجد محيط الشكل المظلل

إذا كان قطر الدائرة الصغرى يصل بين مركز الدائرة الكبرى

و المماس أ الذي تمسه الدائرتان والرسمة نفسها

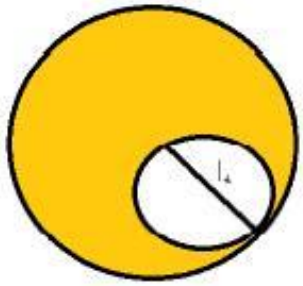
دائرتان الصغيرة تمس الكبيرة من الداخل

نصف قطر الصغيرة=١٠سم

نصف قطر الكبيرة=ضعف نصف قطر الكبيرة

أوجد محيط المنطقة المظللة

(المنطقة المحصورة بين الدائرتين)



إذا المقصود في السؤال محيط الدائرتين

: الحل

محيط الدائرة الكبيرة = ٢ نق ط = ٢ × ١٠ ط = ٢٠ ط

محيط الدائرة الصغيرة = ٢ نق ط = ٢ × ٥ ط = ١٠ ط

محيط الدائرتين = ٢٠ ط + ١٠ ط = ٣٠ ط

××××××××××××××

(السؤال (٤٨

متتابعة " ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٤ ، ٣٨

: الحل

25 + 4 = 29
29 + 5 = 34
34 + 4 = 38
38 + 5 = 43
43 + 4 = 47

××××××××××××××

(السؤال (٤٩

(- ٣٣^س) :

(الخيارات : (س^٣٣ ، – س^٣٣ ، ٣٣ س ، – ٣٣ س

: الحل

(- ٣٣^س) = – س^٣٣)

××××××××××××××

(السؤال (٥٠

: عدد مربعه يساوي ضعفه

(...الخيارات : (٢ ، ٤ ، ١ ،

: الحل

س^٢ = ٢ س

س^٢ – ٢ س = صفر

س (س – ٢) = ٠

س = صفر أو س = ٢

إذاً الحل س = ٢

××××××××××××××

(السؤال (٥١

(1/2) × (1/0.5) × (1/0.5)

(...الخيارات : (٢/١ ، –١، ٢ ،

: الحل

(1/2) × (10/5) × (10/5) = (1/2) × 2 × 2 = 2

××××××××××××××

(السؤال (٥٢

25 % × (1/4)

(....الخيارات : (٦.٢٥ ، ٠.٦٢٥ ، ٠.٠٦٢٥ ،

: الحل

(25/100) × (1/4) = 0.0625

××××××××××××

(السؤال (٥٣

(2^3) × (٤ = (٢/١)^م)

= إذاً م

(الخيارات : (٢/١ ، ٤/١ ، ١ ، ٢

: الحل

جذر م = ٢/١

بتربيع الطرفين

م = ٤/١

××××××××××××

(السؤال (٥٤

ماهو العدد الذي اذا طرحت من ٦ وربعنا الناتج كان العدد ٤٩

(الخيارات : (٩ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٢

: الحل

نفرض العدد = س

(س – ٦)^٢ = ٤٩

س – ٦ = + – جذر ٤٩

س – ٦ = + – ٧

إما

س – ٦ = ٧ ومنها س = ٧ + ٦ إذاً س = ١٣

أو

س – ٦ = – ٧ ومنها س = – ٧ + ٦ إذاً س = – ١

إذاً الحل س = ١٣

××××××××××××××

(السؤال (٥٥

جهاز سعره ٨٦٠٠ ريال

%وحصل رجل على خصم عليه مقداره ٢٠

: قارن بين

القيمة الأولى : ٦٥٠٠

القيمة الثانية: المبلغ الذي دفعه الرجل بعد الخصم

: الحل

20 % × 8600 = 1720

المبلغ بعد الخصم = ٨٦٠٠ – ١٧٢٠ = ٦٨٨٠

إذاً

القيمة الثانية >القيمة الأولى

××××××××××××××

(السؤال (٥٦

: قارن بين

(القيمة الأولى : (–٦/١) –(١٢/١

(القيمة الثانية : (١٢/١

: الحل

(القيمة الأولى = (–١٢/٢) – (١٢/١) = – (١٢/٣

القيمة الثانية = ١٢/١

إذاً

القيمة الثانية >القيمة الأولى

لوجود الإشارة السالبة

(السؤال (٥٧

النسب بين زوايا مثلث ٢.٥ :٣ :٣.٥

فما هي الزوايا ؟

: الحل

مجموع الزوايا = ٢.٥ + ٣ + ٣.٥ = ٩

قياس الزاوية الأولى = (٩/٢.٥) × ١٨٠ = ٥٠ درجة

قياس الزاوية الثانية = (٩/٣) × ١٨٠ = ٦٠ درجة

قياس الزاوية الثالثة = ١٨٠ – (٥٠ + ٦٠) = ٧٠ درجة

××××××××××

(السؤال (٥٨

جذر (ل–٣) =٢

كم قيمة ل ؟

: الحل

بتربيع الطرفين

ل – ٣ = ٤

ل = ٤ + ٣

ل = ٧

××××××××××

(السؤال (٥٩

تناظر لفظي

شمس : ضياء

(...، .....، ...الخيارات : (قمر : ومض ،

××××××××××

(السؤال (٦٠

(9)^١٧ = ٥ + س

فإن

2 × (3)^2 ؟ = ٥ + س

: الحل

(3^2)٥ – ١٧ = س

(3)^٢١٢ = س

إذاً

2 × 12 + 5 = (2 × 12) + 5 = 24 + 5 = 29

××××××××××

(السؤال (٦١

60 % × 0.8

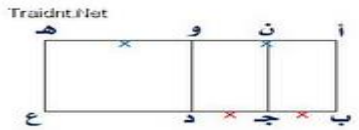
: الحل

(60/100) × (8/10) = 48/100 = 0.48

××××××××××

(السؤال (٦٢

السؤال (62)



السؤال (٣٧) : $\frac{٤ \mid ن\,و \mid + ٢ \mid د\,ع \mid}{٤ \mid ب\,د \mid + ٤ \mid ب\,جـ \mid}$ -

(أ) $\frac{١}{٣}$	(ب) $\frac{٢}{٣}$
(جـ) ١	(د) $\frac{٤}{٣}$

الحل :

أ و - و هـ - ب د - د ع - ٢

أ ن - ن و - ب جـ - جـ د - ١

[(1)4+(2)4]/[(2)2+(1)4]
(4+8)/(4+4)
3/2=12/8

[4 (1) + 2 (2)] / [4 (2) + 4 (1)]
(4 + 4) / (8 + 4)
8 / 12 = 2 / 3

(السؤال (٦٣

إذا كان مع محمد ٧٢ ورقة نقدية
وكان ٨\١ من الأوراق من فئة ٥٠ ريال
و ٦\١ من الأوراق من فئة ١٠٠ ريال
وبالباقي كان من فئة ٢٠٠ ريال
كم المبلغ الذي مع محمد ؟

: الحل

عدد الأوراق من فئة ٥٠ ريال = (٨/١) × ٧٢ = ٩ ورقة

المبلغ = ٩ × ٥٠ = ٤٥٠ ريال

عدد الأوراق من فئة ١٠٠ ريال = (٦/١) × ٧٢ = ١٢ ورقة

المبلغ = ١٢ × ١٠٠ = ١٢٠٠ ريال

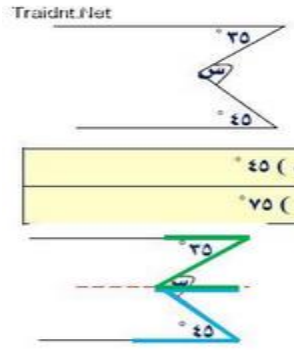
عدد الأوراق من فئة الـ ٢٠٠ = ٧٢ – ٩ – ١٢ = ٥١ ورقة

المبلغ = ٥١ × ٢٠٠ = ١٠٢٠٠ ريال

المبلغ = ٤٥٠ + ١٢٠٠ + ١٠٢٠٠ = ١١٨٥٠ ريال

××××××××××

(السؤال (٦٤



السؤال (٣٨) : ما هي قيمة س ؟

(أ) ٣٥°	(ب) ٤٥°
(جـ) ٨٠°	(د) ٧٥°

الحل :

الزاوية س = ٣٥ + ٤٥ = ٨٠°

(السؤال (٦٥

(م+٣) ^ ١٠ = (ل+٦) ^ 100

اوجد قيمة ل بدلالة م ؟

: الحل

(م +٣) ^ ١٠ = (ل + ٦) ^ (10^2)

(م + ٣) ^ ١٠ = (ل + ٦) ^2(10)

م + ٦ = ل + ٦ 2

م = ل 2

××××××××××

(السؤال (٦٦

اي من الاعداد التاليه لايقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ١١

(....، ... ...الخيارات : (١٢٩٨ ،

: الحل

يقبل القسمة على ١١ 1298

لأن : (٨ + ٢) – (٩ + ١) = ١٠ – ١٠ = صفر

لا يقبل القسمة على 1298٤

××××××××××

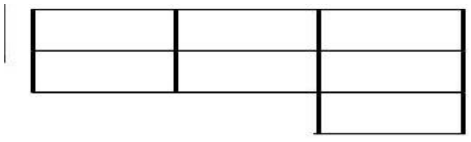
(السؤال (٦٧

ثلاث مربعات صغيرة جنب بعض

وكان أضلاعه عبارة عن أعواد كبريت

فكان يسأل كم عود نحتاج لعمل سبع مربعات؟

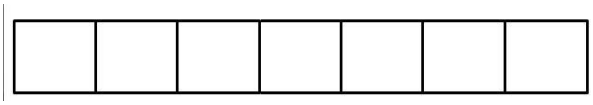
((أستلمت الشكل على الخاص))



: الحل

عدد الأعواد = ٢٠

إذا الشكل كذا



عدد الأعواد = ٢٢

××××××××××

(السؤال (٦٨

مربع طول قطره ٢جذر٥ محصور داخل دائرة

: قارن بين

القيمة الأولى : ٢٥ط

القيمة الثانية : مساحة الدائرة

: الحل

((!!هل الوحدات من نفس النوع ؟))

إذا من نفس النوع

نق الدائرة = (٢/١) قطر المربع = (٢/١) × ٢ جذر ٥ = جذر ٥

مساحة الدائرة = نق^٢ ط = (جذر٥)^٢ ط = ٥ ط

إذاً

القيمة الثانية >القيمة الأولى

(السؤال (٦٩

س = ١ / س ^٢

أوجد قيمة س ؟

: الحل

س^٣ = ١

قيمة س في مجموعة الأعداد الحقيقية = ١ فقط

والطريقة

س^٣ = ١

س^٣ – ١ =٠

(س – ١) (س^٢ + س + ١) =٠

س=١ <== إما س–١ =٠

أو س^٢ + س + ١ = ٠ نستخدم القانون العام في حل معادلة من الدرجة الثانية

والحلان عددان مركبان مترافقان

إذاً قيمة س = ١

(السؤال (٧٠

مساحة الشكل = عدد المربعات × مساحة المربع الواحد

مساحة المربع الواحد × 17 = 153

مساحة المربع الواحد = ٩

طول ضلع المربع الواحد = ٣

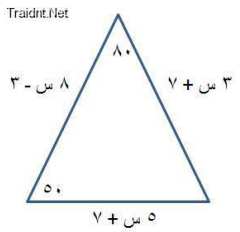
محيط الشكل = عدد الأضلاع المحيطة بالشكل × ٣

محيط الشكل = ٣٦ × ٣

محيط الشكل = ١٠٨

(السؤال (٧١

أوجد محيط الشكل ؟



نوجد قياس الزاوية المفقوده = ١٨٠ – (٥٠ + ٨٠) = ٥٠

إذاً المثلث متساوي الساقين

س + ٧ = ٨ س – ٣ 3

س – ٣ س 8 = 3 + 7

س 5 = 10

س = ٢

إذاً

(محيط الشكل = (٣ س + ٧) + (٨ س – ٣) + (٥ س + ٧

(محيط الشكل = (١٣) + (١٣) + (١٧

محيط الشكل = ٤٣

(السؤال (٧٢

4 / 0.25

: الحل

(4 × 100) / 25 = 16

××××××××××

(السؤال (٧٣

اذا كان محيط الدائرة م تساوي ثلاث اضعاف محيط الدائرة ن وكان نصف قطرها = ٧

: قارن بين

القيمة الأولى : محيط الدائرة م

القيمة الثانية : ٤٥ط

: الحل

محيط الدائرة ن = ٢ نق ط

محيط الدائرة م = ٣ × ٢ نق ط = ٦ نق ط

محيط الدائرة م = ٦ × ٧ ط = ٤٢ ط

إذاً

القيمة الثانية >القيمة الأولى

××××××××××

(السؤال (٧٤

اذا كان س عددا صحيحا كليا

: قارن بين

القيمة الأولى : س+١

القيمة الثانية : س × ١

: الحل

نفرض س = ٤

القيمة الأولى : ٤ + ١ = ٥

القيمة الثانية : ٤ × ١ = ٤

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××

(السؤال (٧٥

إذا كانت المسافة على الخريطة بين أبو ظبي والرياض ٤٥ سم

فكم المسافة على الطبيعية

إذا ما علمت أن مقياس الرسم ١ / ٢٠٠٠٠٠٠ ؟

: الحل

مقياس الرسم = الطول في الرسم / الطول الحقيقي

1 / 2000000 = 45 / الطول الحقيقي

الطول الحقيقي = ٩٠٠٠٠٠٠٠ سم

نحول من سم إلى كم

الطول الحقيقي = ٩٠٠٠٠٠٠٠ / ١٠٠٠٠٠

الطول الحقيقي = ٩٠٠ كم

(السؤال (٧٦

معطيك طول المربع بالسنتمتر

وطالب مقارنة بين

وكان كاتبها بدون وحدة ؟ محيط الدائرة و ١٠ جذ

: الحل

المعطيات غير كافية

××××××××××××

(السؤال (٧٧

قياس الزاوية س = ٤٢ + ٣٢ = ٧٤ درجة

××××××××××××

(السؤال (٧٨

:- القطعة

(الأولى عن كوكب نبتون)

: وأذكر فيها سؤال يقول .... اكتشف كوكب نبتون في

أ. الربع الاول من القرن الـ ١٩

ب- النصف الاول من القرن الـ ١٩

ج- الربع الاول من القرن ٢٠

د- النصف الاول من القرن الـ ٢٠

(الثانية عن الذباب)

وأذكر فيها سؤال يقول .... كلمتي (تقريبا في الفقرة ٢) وكلمة (تكاد في الفقرة ٣) معناهما

(... ... .الخيارات : (متطابق ،

××××××××××××

(السؤال (٧٩

.....اكمل المتتابعة : ٤، ٨، ١٧، ٣٣، ٥٨،

الحل :

4 +(2)^2 = 4 + 4 = 8
8 + (3)^2 = 8 + 9 = 17
17 + (4)^2 = 17 + 16 = 33
33 + (5)^2 = 33 + 25 = 58
58 + (6)^2 = 58 + 36 = 94

××××××××××××

(السؤال (٨٠

إكمال الجمل :

1. هناك فئات من الناس تعنى بمصلحتها (الفردية) وتهمل مصلحة (الوطن) مع أنه ليس بإمكانهم أن يعيشوا خارجه .
2. النميمة مرض اجتماعي (يثير) العداوات بين الناس ويوغر (صدورهم) ويهدد وحدتهم .
3. يعد (الإنسان) السبب الرئيسي في التصحر وهو (ضحيته) في نفس الوقت .

==========

إستيعاب المقروء ...

الصين .

الذباب .

الأنسولين ومرض السكري .

بلوتو .

××××××××××

(السؤال (٨١

قسم مبلغ ٣٥٠٠ على ٣ اشخاص حيث نسبه الاول الى الثاني ٢ : ٣

ونسبه الثاني الى الثالث ٤ : ٥

اوجد نصيب الثالث

الحل :

الأول : الثاني : الثالث

2 : 3 : ...
... : 4 : 5

بضرب السطر الأول ي ٤ والسطر الثاني في ٣

8 : 12 : ....

.... : 12 : 15

———

8 : 12 : 15

مجموع الأجزاء = ٨ + ١٢ + ١٥ = ٣٥

نصيب الثالث = (١٥/٣٥) × ٣٥٠٠ = ١٥٠٠

(السؤال (٨٢

حصل رجل على خصم لمدرسة بنته قدره ١٦٠٠ ريال

وهذا الخصم يمثل ٢٠٪ من الرسوم المدرسية

قارن بين

(القيمة الأولى : الرسوم المدرسية (بعد التخفيض

القيمة الثانية : ٦٥٠٠ ريال

: الحل

ريال 1600 <<== 20 %

بالضرب في ٥

ريال 8000 <<== 100 %

إذاً

الرسوم المدرسية (بعد التخفيض) = ٨٠٠٠ – ١٦٠٠ = ٦٤٠٠ ريال

إذاً

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××××

(السؤال (٨٣

تناظر لفظي

سحب : غيوم

(....، ...الخيارات : (أنهار : بحار ، أبار : عيون ،

ريش : طائر

(...الخيارات : (وبر : أبل ، صداقة : موده ، عداوة : خصومة ،

الطائرة السيارة

(....، ....، ...الخيارات : (الزهرة : الأرض ،

نهر : ماء

(....، ....، ...الخيارات : (سلك : كهرباء ،

حار : بارد

(....، ....، ...الخيارات : (كذب : صدق ،

حاكم : دولة

(....، ....، ...الخيارات : (قاضي : محكمة ،

بستان : أشجار

(....، ....، ...الخيارات : (حضيرة ، مواشي ،

سفينه : مرساة

(الخيارات : (قريب ، بعيد ، شجره : جذور ، كوابح : سيارة ، طيارة : مطار

صداقة : مودة

(....، ...الخيارات : (عداوة : خصومة ، حماقة : جور ،

(بحر : ميناء (أو مرسى

(....، ....، ...الخيارات : (جبل : قلعة ،

عرين : أسد

(الخيارات : (وجار : كلب ، قن : أرنب ، فم : أسنان ، عش : عنكبوت

: معاني الكلمات

حل الضيف عند الامير

(الخيارات : (اقام ، صار ، بات ، قدم

استيعاب المقروء

قطعة عن الحيتان

(الجملة : (قد يبلغ الحوت من العمر أرذله

: ما معنى أرذل العمر

(الخيارات : (أوله ، نصفه ، معظمة ، أخره

××××××××××

(السؤال (٨٤

عداءان يجريان باتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري محيطه ٦٠٠ متر

يجري الأول بسرعة ٨٠ متر في الدقيقة

ويجري الثاني بسرعة ٧٠ متر في الدقيقة

بعد كم دقيقة يلتقي العدائين؟

: الحل

(مسافة العداء الأول) + (مسافة العداء الثاني) = ٦٠٠)

(السرعة × الزمن) + (السرعة × الزمن) = ٦٠٠)

(الزمن) + (٧٠ × الزمن) = ٦٠٠ × 80)

الزمن = ٦٠٠ × 150

الزمن = ٦٠٠ / ١٥٠ = ٤ دقائق

××××××××××

(السؤال (٨٥

س = (٦^١٠) + ص + (100^3)

أوجد قيمة س

: الحل

(س = (٦^١٠) + ص – (٣^١٠٠

س = (٦^١٠) + ص – (٢^١٠)^٣

(س = (٦^١٠) + ص – ٦^١٠)

س = ص

××××××××××

(السؤال (٨٦

مساحه أرض ١٢٠٠متر مربع

أخذ صاحبها من مساحتها ٢٥٪ لبناء منزل

وأخذ ١٠٪ من مساحتها لبناء مسبح

كم تبقى من المساحه؟

: الحل

مساحة المنزل = ٢٥ ٪ × ١٢٠٠ = ٣٠٠ متر مربع

مساحة المسبح = ١٠ ٪ × ١٢٠٠ = ١٢٠ متر مربع

الباقي = ١٢٠٠ – ٣٠٠ – ١٢٠

الباقي = ٧٨٠ متر مربع

××××××××××××

(السؤال (٨٧

تستهلك سيارة ٣٠ لتر في يوم واحد

واخرى تستهلك ٢٥ لتر في يوم واحد

احسب الفرق في عدد اللترات بينهما بعد ١٠ ساعات

(الخيارات : (١٢ لتر ، (١٢/٢٥) لتر ، ٢ لتر / ١ لتر

: الحل

اليوم = ٢٤ ساعة

السيارة الاولى تستهلك في الساعة = ٣٠\٢٤=٥\٤ لتر

السيارة الثانية تستهلك في الساعة = ٢٥\٢٤ لتر

السيارة الاولى تستهلك في عشر ساعات = ١٠×(٣٠\٢٤) = ٢٥\٢

السيارة الثانية تستهلك في عشر ساعات = ١٠×(٢٥\٢٤) = ١٢٥\١٢

الفرق بينهم = ٢٥\٢ – ١٢٥\١٢ = ٢٥\١٢ لتر

××××××××××××

(السؤال (٨٨

احسب الوسط الحسابي للأعداد ٣ ، ٧ ، ١١

: الحل

الوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها

الوسط الحسابي = (٣ + ٧ + ١١) / ٣

الوسط الحسابي = ٢١ / ٣

الوسط الحسابي = ٧

××××××××××××

(السؤال (٨٩

أكياس ، ٤منها بها قلم رصاص و ٥ منها اقلام حبر 10

وأثنين يحملان القلمين معـاً فكم عدد الاكياس الفارغه ؟

(الخيارات : (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥

: الحل

عدد الأكياس اللي بها قلم رصاص وقلم حبر = (٥ + ٤) – ٢ = ٩ – ٢ = ٧

عدد الأكياس الفارغه = ١٠ – ٧ = ٣

-: معاني كلمات

أفنان : أغصان

آكام : تلال

الحبر : العالم

الحبور : السرور

مصقول : لامع

سجال : تداول

معاشا : حياة ورزق

أكمأ السنُّ : شيخّه

متقاعس : متكاسل

المحظور : الممنوع

الغُل : القيد

ارتبك : اختلط

الولع: شدة التعلق ، الشوق

حلّ ضيفا : أي : نزل

يقاسي : يكابد

مجوف : فارغ ، جبان

سُبات : نوم

الظمأ : العطش

الركام : بعضه على بعض

جلبة : الضجيج والإزعاج

الأدواء : الأمراض

بارع : فائق

توارى : اختفى

بسالة : شجاعة

لونى : الضعف

النخوة : الكِبْرُ والعظمة

بز أقرانه : فاقهم

الأنفة : العزة والحمية

الغِل : الحسد والحقد

لاح : ظهر، بان

تنقية : تصفية ، تهذيب

حاذق : ماهر

نقى : صاف

توارُد : تتابع

نقحه : نقاه

انكفأ : مالَ ورجع

انكفأ لونُه : تَغَيّر لونُه

انكفأ القومُ : انهزموا

لا يخلو السفر من العنت :التعب

وأد الرجل فكرته : أخفاها

الصيت : الشهرة ، الذكر الحسن

نشوة : انتعاش ، ارتياح

الفلاح : الفَوْزُ، النَّجاةُ

خنوع : خضوع ، استكانة

شظف العيش : شدته ، خشونته ، ضيقه

تنكيل :عقوبة شديدة ليعتبر الغير

خراص : كذاب

(السؤال (١٧٣

الصفر <ع <ص <اذا كان س

: فأوجد

س – ع + ص = ؟

: الحل

أعتقد السؤال ناقص

لم يتم ذكر إذا س ، ص ، ع أعداد متتالية

.. لم يتم ذكر نوجد الناتج بدلالة مين ؟ لو في خيارات أفضل

××××××××××××

(السؤال (١٧٤

قلم بسعر ٨٠ ريال ، سعر ٥ أقلام يساوي ؟ 200

: الحل

ريال 80 <<== قلم 200

ريال 8 <<== قلم 20

بالقسمة على ٤

ريال 2 <<== أقلام 5

××××××××××××

(السؤال (١٧٥

سيارة تسير من المدينة (أ) إلى المدينة(ب) خلال ٧ ساعات

. وترجع خلال ٨ ساعات بعدما نقصت سرعتها ١٠ كم

فكم المسافة بين المدينتين ؟

: الحل

س × ٧ = (س – ١٠) × ٨

س = ٨ س – ٨٠ 7

س – ٧ س 8 = 80

س = 80

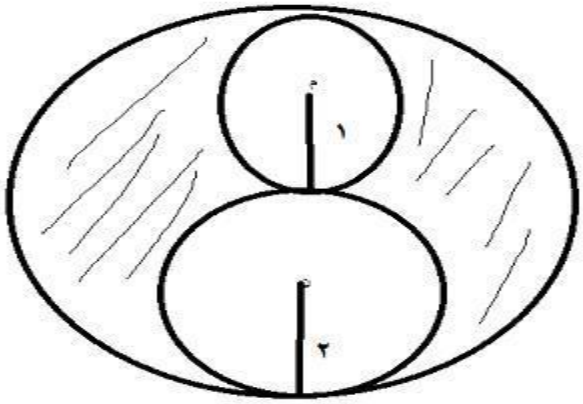
إذاً

المسافة = ٨٠ × ٧ = ٥٦٠ كم

××××××××××××

(السؤال (١٧٦

ياشباب سوري رسمي مش حلو المهم اعرفوا المطلوب
دوائر والمطلوب نسبة مساحة الدائرة ن للجزء المظلل



: الحل

مساحة الدائرة الصغيرة م = نق^٢ ط = (١)^٢ ط = ط

مساحة الدائرة المتوسطة ن = نق^٢ ط = (٢)^٢ ط = ٤ ط

مساحة الدائرة الكبيرة = نق^٢ ط = (٣)^٢ ط = ٩ ط

مساحة المنطقة المظللة = ٩ ط – ٤ ط – ط = ٤ ط

النسبة

مساحة الدائرة ن : مساحة المنطقة المظللة

ط : ٤ ط 4

1 : 1

××××××××××××××

(السؤال (١٧٧

قارن بين

القيمة الأولى : محيط دائرة نصف قطرها ١ سم

القيمة الثانية : محيط سداسي منتظم طول ضلعه ١ سم

: الحل

محيط الدائرة = ٢ نق ط = ٢ × ١ × ٣.١٤ = ٦.٢٨ سم

محيط السداسي = ١ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ = ٦ سم

إذاً

القيمة الثانية <القيمة الأولى

(السؤال (١٧٨

%زياد باع معاذ منزلا بخسارة١٠

ثم باع معاذ المنزل بخسارة ١٠٪ ؟

قارن بين

القيمة الأولى : ماخسره معاذ

القيمة الثانية : ماخسره زياد

: الحل

القيمة الثانية <القيمة الأولى

نفرض ثمن المنزل = ١٠٠ ريال

: زياد

ثمن الشراء ـــــــ الخسارة ـــــــ ثمن البيع

% ـــــــــــ ١٠ ٪ ـــــــــــ ٩٠ % 100

ـــــــــــــــــــــــــــ ـــــــــ س 100

إذاً

% س × ١٠٠ ٪ = ١٠٠ × ٩٠

س = ٩٠ ريال

خسر زياد = ١٠٠ – ٩٠ = ١٠ ريال

: معاذ

ثمن الشراء ـــــــ الخسارة ـــــــ ثمن البيع

% ـــــــــــ ١٠ ٪ ـــــــــــ ٩٠ % 100

ـــــــــــــــــــــــــــ ـــــــــ ص 90

إذاً

% ص × ١٠٠ ٪ = ٩٠ × ٩٠

ص = ٨١

خسر معاذ = ٩٠ – ٨١ = ٩ ريال

(السؤال (١٧٩

إحسب الزاوية الصغيرة بين عقربي الساعة إذا كانت تشير الساعة إلى ٨:٢٠

(...الخيارات : (١١٥ ، ١١٠ ، ١٣٠ ،

: الحل

((الزاوية = (عدد الساعات × ٣٠) – (عدد الدقائق × (٢/١١

((الزاوية = (٨ × ٣٠) – (٢٠ × (٢/١١

الزاوية = ٢٤٠ – ١١٠

الزاوية = ١٣٠ درجة

××××××××××××××

(السؤال (١٨٠

عددان صحيحان موجبان حاصل ضربهما يساوي ٧٨

والفرق بينهما ٧ فكم مجموع هذين العددين ؟

(الخيارات : (١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨

: الحل

س × ص = ٧٨

س – ص = ٧

ومنها

س = ص + ٧

إذاً

ص (ص + ٧) = ٧٨

ص^٢ + ٧ ص – ٧٨ = ٠

(ص + ١٣) (ص – ٦) = ٠

ص = – ١٣ إجابة مرفوضه

ص = ٦ إجابة مقبوله

إذاً

س = ١٣

ومنها

س + ص = ١٣ + ٦ = ١٩

××××××××××××

(السؤال (١٨١

Traidnt.Net

١- $\frac{١}{\sqrt{١٠}}$

٢- $\sqrt{١٠}$

٣- $-\frac{١}{\sqrt{١٠}}$

٤- ٠

: الحل

[(جذ) × (جذر٥) × (جذ)] / [(جذ) 10]

من البسط والمقام نحذف جذ

[0جذ] / [10]

أضرب البسط و المقام في جذر ١٠

([0جذر ١٠ / جذ) × ([0جذ] / [10])

جذر ١٠ / ١٠ 10

أحذف ١٠ من البسط والمقام

جذر ١٠

××××××××××××

(السؤال (١٨٢

معاني كلمات

: الطل

: شامخات

: (معنى (قال لي الخبر فوجدته عار من الصحه

: خليق

: نزر

: غسق الليل

: ضامر

: وجدان

: ابدى امتعاضه

: تناظر لفظي

أمه : بشر

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

شعب : قبيلة

(...، ...، ...الخيارات : (نفر : عمال ،

سرب : جراد

(...، ...، ...الخيارات : (قطيع : غزال ،

مسبحة : خرز

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

دقيقة : ثانية

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

كتكوت : قفص

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

(السؤال (١٨٣

معاني كلمات

:فلاح

:سبات

:الغل

:الظمأ

:وبز

مجوفا:

يقاسي:

أفنان:

حادَ :

جلبه :

الخيارات : (أزعجه ، أحضره ، ....(

الخبر الذي تداولته الإذاعات عارٍ من الصحة :

الخيارات : (غير مجانف ، غير صادق ، غير واقعي ، ....(

تناظر لفظي

تنقل : مكث

الخيارات : (... ، .... ، .... ، .... (

استيعاب المقروء

قطعة عن الطب عند العرب

حقوق الملكية الفكرية

النجوم ومايتعلق بها

قطعة عن الحج

الاشخاص النباتيين وعن اللحم

××××××××××

(السؤال (١٨٤

=س=٥ فإن (٤٩)^س^7

الحل :

س = (٢^٧)^س = ٢^(٧)س = (٧)^س × (٧)^س = ٥ × ٥ = ٢٥^(49)

××××××××××

(السؤال (١٨٥

اذا تحرك عقرب الدقائق ٢٧٠ درجة فكم دقيقة مرت؟

الحل :

دقيقة = ٦ درجات 1

بالضرب في ٤٥

دقيقة = ٢٧٠ درجة 45

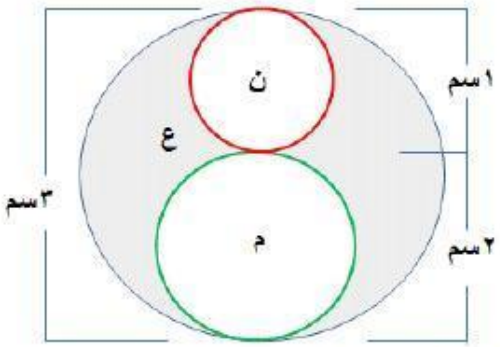
××××××××××

(السؤال (١٨٦

: ما نسبة مساحة الدائرة (م) إلى مساحة الجزء المظلل من

؟ (ع

Traidnt.Net



ائرة م = ط نق^{٢} = ط × (١)^{٢} = ط

ائرة ن = ط نق^{٢} = ط × (٠.٥)^{٢} = ٠.٢٥ ط

ائرة ع = ط نق^{٢} = ط × (١.٥)^{٢} = ٢.٢٥ ط

احة الدائرتين م وَ ن = ط + ٠.٢٥ ط = ١.٢٥ ط

جزء المظلل = مساحة الدائرة ع – مجموع مساحة الدائرتين م وَ ن

جزء المظلل = ٢.٢٥ ط – ١.٢٥ ط

جزء المظلل = ط

ساحة الدائرة (م) تساوي مساحة الجزء المظلل من الدائرة (ع)

××××××××××××××

(السؤال (١٨٧

طريق طوله ١٠٠كيلو متر فإذا أردنا تخطيطه بخطوط طول كل خط ٨متر

وبين كل خط وخط ٢ متر فما تكلفة الطريق

: الحل

كم = ١٠٠٠٠٠ متر 100

المسافة بين الخطين : المسافة المخططه

2 : 8

مجموع الأجزاء = ٨ + ٢ = ١٠

طول المسافة المخططه = (١٠/٨) × ١٠٠٠٠٠ = ٨٠٠٠٠ متر

تكلفة الطريق = (٢/١) × ٨٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠ ريال

: حاد

(.. ، .. ، ...الخيارات : (مال ،

: الجذوة

(.... ، .... ، ...الخيارات : (النار ،

: ضامر

(.... ، .... ، ...الخيارات : (رشيق الجسم ،

:خليق

(.... ، .... ، ...الخيارات : (جدير ،

××××××××××××

(السؤال (١٨٨

(75.5)^2 +151×24.5+(24.5)^2

: الحل

(75.5)^2 + 3699.5 + (24.5)^2

5700.25 + 3699.5 + 600.25 = 10000

- حل آخر -

بالمربع الكامل

(75,5)^2 +2×75,5×24.5 +(24.5)^2

75,5+24.5)^2

=100^2

= 10000

××××××××××××

(السؤال (١٨٩

س/7 = 100 ÷ (7×4)

: الحل

س/7 = 100 /28

س = ١٠٠ × ٧ 28

س = (١٠٠ × ٧) / ٢٨

س = ٢٥

××××××××××××

(السؤال (١٩٠

قطعت سيارة ربع المسافة في ساعتان

ثم قطعت نصف المسافة وهو ٦٠٠ كم

ثم قطعت الربع الباقي

اذا كانت سرعة السيارة ثابتة

اوجد متوسط السرعة اذا كانت سرعة السيارة ثابتة

مع اهمال التوقفات

: الحل

في ٢ ساعة <<= (ربع المسافة (٣٠٠كم

في ٤ ساعات <<==(نصف المسافة (٦٠٠كم

في ٢ ساعة ==>> (ربعة المسافة (٣٠٠كم

إذاً

المسافة الكلية = ١٢٠٠

الزمن الكلي = ٨ ساعات

متوسط السرعة = المسافة الكلية / الزمن الكلي

متوسط السرعة = ١٢٠٠ / ٨

متوسط السرعة = ١٥٠ كم / ساعة

- حل أخر -

المسافه كلها ٨ ساعات <== المسافه بـ ٢ ساعه 1/4

المسافه كلها ١٢٠٠ <== نصف المسافه = ٦٠٠

متوسط السرعة = ١٢٠٠ / ٨ ساعات = ١٥٠

××××××××××

(السؤال (١٩١

اشترى يوسف بضاعة بتخفيض ٢٠٪ من الثمن الاصلي

ثم باعها ب٩٦٠٠ فكان مكسبه فيها ٢٠٪ من ثمن الشراء

.(فما هو الثمن الاصلي للبضاعة..(قبل التخفيض

: الحل

: الخطوة الثانية

ثمن الشراء ـــــ المكسب ـــــ ثمن البيع

% ـــــــ ٢٠ ٪ ـــــــ ١٢٠ % 100

س ـــــــــــــــــــ ـــــــ ٩٦٠٠

إذاً

س × ١٢٠ ٪ = ١٠٠ ٪ × ٩٦٠٠

س = ٨٠٠٠ ريال

: الخطوة الأولى

ثمن الشراء ـــــ الخسارة ـــــ ثمن البيع

% ـــــــ ٢٠ ٪ ـــــــ ٨٠ % 100

ص ـــــــــــــــــــ ـــــــ ٨٠٠٠

إذاً

ص × ٨٠ ٪ = ١٠٠ ٪ × ٨٠٠٠

ص = ١٠٠٠٠ ريال

الحل : ١٠٠٠٠ ريال

- حل آخر -

نفرض ثمن البضاعه قبل التخفيض س

ثمن الشراء = س – ٢٠/١٠٠ س

ثمن البيع = (س–٢٠/١٠٠س)+ ٢٠/١٠٠ (س–٢٠/١٠٠س) = ٩٦٠٠

س – ٢٠/١٠٠س +٢٠/١٠٠س – ٤٠٠ / ١٠٠٠٠ س = ٩٦٠٠

س – ٤٠٠س = ٩٦٠٠٠٠٠ 10000

س = ١٠٠٠٠

××××××××××××

(السؤال (١٩١

عمري وعمر اختي يساوى نصف عمر ابي

وكان عمر ابي بعد ١٠ سنوات =٤٠ سنة

فما عمر اختي اذا كان عمرها ربع عمري؟

: الحل

عمري +عمر أختي = (٢/١) عمر أبي

عمر أبي + ١٠ سنوات = ٤٠ سنه ومنها عمر أبي = ٣٠ سنة

إذاً

عمري + عمر أختي = (٢/١) × ٣٠

عمري + عمر أختي = ١٥

ومنها

عمر أختي = (٤/١) عمري

عمر أختي = عمري 4

نعوض في المعادلة السابقة

عمر أختي + عمر أختي = 415

عمري أختي = ١٥ 5

بالقسمة على ٥

عمر أختي = ٣ سنوات

××××××××××××

(السؤال (١٩٢

قارن بين

القيمة الأولى : باقي قسمة ٨^٧ على ٧

القيمة الثانية : ١٢^٨ على ٤

: الحل

ممكن نقول ١٢ يقبل على ال ٤ الباقي بيكون صفر

بينما الباقي من الاول اكبر من الصفر اكيد

لان ٨ لا يقبل على ٧ فاكيد في باقي وبيكون اكبر من صفر

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××

(السؤال (١٩٣

قارن: ٣^(س+هـ)=٢٧

صفر >اذا كانت س

: قارن بين

القيمة الأولى : هـ

القيمة الثانية : ٣

3^(٣^٣ = (س+هـ

س+هـ = ٣

هـ اكبر من ٣ <== س عدد سالب

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××

(السؤال (١٩٤

اذا كانت معادلة المستقيم ص+س –٥ =صفر فما النقطة الواقعة عليه

: الحل

لازم خيارات عشان اعوض بالمعادلة

و النقطه الي تحقق المعادلة هي الواقعه عليه

يعني ممكن نقول ان النقطه هي (١,٤) لان ٤ +١ –٥= صفر

و ممكن نقول (١ ، ٤) ممكن نص و ٤ونص كل الازواج المرتبه الي مجموع احداثييها = ٥

(السؤال (١٩٥

: قارن بين

(القيمة الأولى : (١/٦) – (١/س

(القيمة الثانية : (١/٦) + (١/س

علماً بأن س لا تساوي صفر

: الحل

المعطيات غير كافية

××××××××××××

(السؤال (١٩٦

ص <ص ، ع <إذا كانت س

: فقارن بين

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

الحل

ص <تم ذكر في صيغة السؤال أن س

إذاً

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××××

(السؤال (١٩٧

: قارن بين

{ القيمة الأولى : جذر {(٩٢)^٢ + ١ + ١٥٢

القيمة الثانية : ٩٢

: الحل

القيمة الثانية <القيمة الأولى

لأن جذر ((٩٢)^) = ٩٢

ولكن عندنا مقدار أكبر من (٩٢)^٢ إذاً الناتج لازم أكبر من ٩٢

××××××××××××

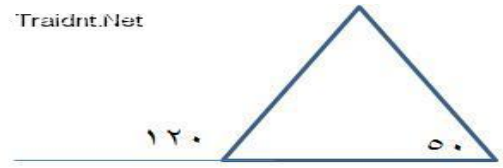
(السؤال (١٩٨

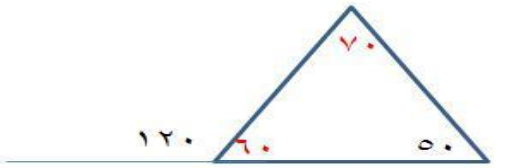
مثلث والزاوية الخارجية فيه ١٢٠

واحدى الزوايا الغير مجاورة قياسها ٥٠

فاحسب الزاوية الغير المجاورة الأخرى

: الحل





١٨٠ – ١٢٠ = ٦٠ درجة
١٨٠ – (٥٠ + ٦٠) = ٧٠ درجة

- حل أخر -

مجموع الزاويتين الداخلتين الغير مجاور للزاوية الخارجه = الزاوية الخارجة

س=١٢٠+50

س=١٢٠–٥٠=٧٠

(السؤال (١٩٩

:معاني الكلمات

: النزر

: الظهير

: الخذيل

: الطل

وجدان: في جملة جات

شامخات: طويلات

الجذوة: النار

: خليق

: جَلَبَه

: عارٍ من الصحة

: المنايا

: الضامر

: هفوة

:تناظر

طفل : عجوز

(....، ....، ....، ...) : الخيارات

صحراء : فلاه

(...، ...، ...، ..) : الخيارات

حب : قدم

(...، ...، ...، ..) : الخيارات

خيط : ثوب

(...، ...، ...، ..) : الخيارت

مسبحة : خرز

(....، ...الخيارات : (دقيقة : ثانية ، كتكوت : قفص ،

دقيقة : ثانية

(الخيارات : (ساعة :يوم ، سرعة : بطء ، طائرة : زمن ٤، شهر : سنة

أمة : بشر

(...الخيارات : (شعب : قبيلة ، قطيع : ناقة ، سرب : جراد ،

أرنب : ثدييات

(....، ...الخيارات : (ظبي : مها ، سمك : بحر ،

:القطع

النباتيون... لا يوجد سؤال عن عنوان القطعة

الحج.... لا يوجد سؤال عن عنوان القطعة

××××××××××

(السؤال (٢٠٠

3 ^ 15 + 3^15 + 3^15 = ...

: الحل

نخذ عامل مشترك ٣^١٥

3^15 [1 + 1 + 1]
3^15 × 3 = 3^16
××××××××××××

(السؤال (٢٠١

إذا كانت س <ص ، ع <ص

: فقارن بين

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ع

الحل

المعطيات غير كافية

لعدم معرفتنا بقيمة س ، ع
××××××××××××

(السؤال (٢٠٢

اذا كانت معادلة المستقيم ص+س –٥ =صفر فما النقطة الواقعة عليه.

الخيارات

1- (3،8)

2-(8،-3)

3-(1،-6)

4-(-1،6)

: الحل

لأن (3 - ، 8)

صفر = 5 - (3 -) + (8)
××××××××××××

(السؤال (٢٠٣

= اذا كانت س = –١ فإن ٢س^٣ –س^٢ + ٨ س^٢ – س

: الحل

س^٣ + ٧ س^٢ – س 2

2 (- 1)^3 + 7 (- 1)^2 - (- 1)

- 2 + 7 + 1 = 6
××××××××××××

(السؤال (٢٠٤

إذا علمت أن القطر هو س فأوجد مساحة المنطقة المظللة ؟

الحل :

القطر = س

نصف القطر = س/٢

مساحة الدائرة = نق^٢ ط = (س/٢)^٢ ط = (س^٢/٤) ط

مساحة الدائرة = (١/٦) × (س^٢/٤) ط = (س^٢/٢٤) ط (1/6)

××××××××××××

(السؤال (٢٠٥

إذا علمت أن مساحة الدائرة ١٦ ط

فأوجد مساحة المربع أ ب ج د

الحل :

مساحة الدائرة = نق^٢ ط

نق^٢ ط = ١٦ ط

نق^٢ = ١٦

نق = ٤

إذاً

نق + نق = طول ضلع المربع = ٤ + ٤ = ٨

مساحة المربع = ٨ × ٨ = ٦٤

××××××××××××

(السؤال (٢٠٦

احسب قيمة س ؟؟

الحل :

مجموع زوايا الشكل الخماسي = ٥٤٠ درجة

س + ٩٠ + ١٠٠ + ١٣٠ = ٥٤٠ 2

س = ٥٤٠ – ٣٢٠ 2

س = ٢٢٠ 2

س = ١١٠

××××××××××××

(السؤال (٢٠٧

مثلث متطابق الاضلاع طول ضلعه ١٢ سم قسم إلى مثلثات متطابقة الأضلاع عددها ٨) فاحسب مساحة المثلث الواحد ؟)

: الحل

مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = (٢/١) × ١٢ × ١٢ × جا٦٠

(2/مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = (٢/١) × ١٢ × ١٢ × (جذ

مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = ٣٦ جذر ٣

مساحة المثلث الواحد = (٣٦ جذر ٣) / ٨

مساحة المثلث الواحد = (٩ جذر ٣)/٢

- حل آخر -

مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = جذ٣/٤ ل^٢

مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = جذر ٣ /٤ (١٢)^٢

مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = (١٤٤ جذر ٣) / ٤

مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = ٣٦ جذر ٣

إذاً

مساحة المثلث الواحد = (٣٦ جذر ٣) / ٨

مساحة المثلث الواحد = (٩ جذر ٣) / ٢

××××××××××××

(السؤال (٢٠٨

: قارن بين

القيمة الأولى : [٣^٣]^٣ / ٣

القيمة الثانية : [٢^٥]^٢ / ٥

: الحل

القيمة الأولى : ٣/٩^٣ = ٨^٣

القيمة الثانية : ٥^٤ / ٥ = ٣^٥

إذاً

القيمة الثانية <القيمة الأولى

(السؤال (٢٠٩

إذا كات (٢س) = ٣

= فإن (٢)^٢س

: الحل

(2)^3 = 8

××××××××××××

(السؤال (٢١٠

: هفوة

(...الخيارات : (غلطة ، غفوة ، غفلة ،

: طل

(...، ...الخيارات : (مطر ضعيف ، متقطع ،

: الغسق

(...، ...الخيارات : (اول الليل ، ظلمته ،

: استعادة الأقصى واجب مش عارف ايه في وجدان الأمة

(...، ...الخيارات : (ضمير، كيان ،

قضت المصلحة بنقله الى فرع اخر لكنه ابدى امتعاضه

(الخيارات : (عدم رضاه ، عدم قبوله ، عدم موافقته ، عدم إكتراثه

: جلبه

(...، ...، ...الخيارات : (أحضره ،

الضامر

(...، ...الخيارات : (ذليل امشي ، بطئ الحركة ،

: وضح من مضمون كلامه ان الامر

(...، ...الخيارات: (معنى ، ظاهر ،

: الصيت

: الرزايا

: منايا

: ضامر

: نكص

: جذلان

الاعداد:واحد

(....، ....، ...الخيارات : (العبادة :صلاة ،

الجذوة : النار

(...الخيارات : (خليق : جدير ، حاد : مال ، شامخات : مرتفعات ،

خيمة : أطناب

(...، ....، ...الخيارات : (سيارة : عجلات ،

بحر:هيجان

(....الخيارات : (بركان :دوي ، صقر:أنفة ، فلك:دوران،

عش : يمامة

(...، ..الخيارات : (شجرة : غصن ، عرين : هزبر ،

أمة : بشر

(....، ... , الخيارات : (غزال : قطيع ، نفر :عمال

دقيقه : ثانية

(....، ...الخيارات : (أسبوع : شهر ، ساعة : يوم ،

ري : ماء

(...، ....، ...الخيارات : (دواء : شفاء ،

مصمم : أزياء

(...، ....، ...الخيارات : (مربي : أخلاق ،

القراءة : المعرفه

(...، ....، ...الخيارات : (القتل : السجن ،

جندي : سلاح

(...، ....، ...الخيارات : (طبيب : مشرط ،

شمس : قمر

(...، ....، ...الخيارات : (نهار : ليل ،

فصل : مدرسة

(...، ...، ...الخيارات : (عيادة : مستشفى ،

قلم : للكتابة

(...، ...، ....الخيارات : (رجل : مشي ،

السرير : خشب

(...، ...، ...الخيارات : (هواء : غازات ،

استيعاب المقروء

الحج وقطعة عن النباتيين

الحج فيه سؤالين بيقولك حاولت الفقرة الاولى الجمع بين فكرتين

(.... - متزاويتين – متناقضتين – متشابهتين)

القطعه الأولى عن الأنسان النباتي

بماذا وصف الكاتب النباتيون؟

(...، ...، ...الخيارات : (انهم يقتصرون على اكل النباتات فقط ،

منذ متا اكتشف الإنسان اللحم ؟

(....، ...، ...الخيارات : (من العصر القديم وكآن يأكله ،

ما هي الطريقه المثلى للتغذيه

(...، ...، ...الخيارات : (التنويع بين النباتيه منها والحيوانيه بإعتدال ،

ابن تتركز الدهون في جسم الخنزير؟

(...، ...الخيارات : (بين ثنايا جسمه ونسيجه الخلوي ، غير محدد بالضبط ،

: لماذا نها الإسلام عن اكل اللحوم للخنازير

(...، ...، ...الخيارت : (تسبب المواد المسرطنه ،

: لماذا يعتبر الخنزير من الحيوانات التي تسبب الأمراض

(....، ....، ...الخيارات : (يتغذي على النفايات والقاذوراتـ ،

××××××××××

(السؤال (٢١١

احسب النسبة المئوية لطالب جاب ١٢٠٠ درجة من ١٥٠٠درجة؟

(... ،%الخيارات : (٩٠٪ ،٧٠٪ ، ٨٠

: الحل

الجزء / الكل = النسبة المئوية

% س / ١٠٠ = 1200 / 1500

% س × ١٥٠٠ = ١٢٠٠ × ١٠٠

% س = ٨٠

××××××××××

(السؤال (٢١٢

مقلوب ربع العدد ٢

: الحل

(ربع العدد ٢ = (٤/١) × ٢ = (٢/١

مقلوب الـ (٢/١) = ٢

(السؤال (٢١٣

س^٢ = (4^3) + (2^9)

أوجد قيمة س ؟

: الحل

س^٢ = (2^6) + (2^9)

نأخذ عامل مشترك ٢^٦

س^٢ = 2^6 [(2^3) + 1]

س^٢ = 2^6 [8 + 1]

س^٢ = 64 × 9

س^٢ = 8^2 × 3^2

س^٢ = (8 × 3)^2

س^٢ = (24)^2

س = ٢٤

××××××××××××

(السؤال (٢١٤

أكمل المتتالية التالية

.... ، 4 ، 5 (1/2) ، 7 ، 8 (1/2)

الحل :

8.5 - 1.5 = 7
7 - 1.5 = 5.5
5.5 - 1.5 = 4
4 - 1.5 = 2.5

إذاً الحل (٢/١) ٢

(السؤال (٢١٥

تحسب حجم متوازي المستطيلات وتحسب حجم المكعب

وتقسم حجم المتوازي على حجم المكعب

.. سؤال على نفس النمط ولكن بأرقام مختلفة .. للفائده

سؤال (٥٢) : صندوق أبعاده الداخلية ٣٠ ، ٢٠ ، ١٠ من السنتيمترات يراد تقطيعه
نطع من الصابون كل منها على شكل مكعب طول حرفه ٥ سم . أوجد عدد
طع الصابون التي يمكن أن تعبئ داخل الصندوق ؟

(أ) ٤٢ قطعة	(ب) ٤٦ قطعة
(جـ) ٤٨ قطعة	(د) ٥٠ قطعة

حل :

جم الصندوق = ٣٠ × ٢٠ × ١٠ = ٦٠٠٠ سم^{٣}

جم قطعة الصابون = ٥ × ٥ × ٥ = ١٢٥ سم^{٣}

دد القطع = ٦٠٠٠ ÷ ١٢٥ = ٤٨ قطعة

(السؤال (٢١٦

جهاز سعره ٨٦٠٠ ريال

%وحصل رجل على خصم عليه مقداره ٢٠

: قارن بين

القيمة الأولى : ٦٥٠٠

القيمة الثانية : المبلغ الذي دفعه الرجل بعد الخصم

: الحل

قبل الخصم ـــــ الخصم ـــــ بعد الخصم

100 % ٨٠ ـــــــ ٪ ٢٠ ـــــــ %

ـــــــــــــــــــــــ ـــ س 8600

إذاً

% س × ١٠٠ ٪ = ٨٦٠٠ × ٨٠

س = ٦٨٨٠ ريال

إذاً

القيمة الثانية >القيمة الأولى

××××××××××××

(السؤال (٢١٧

يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة

حول ملعب وكان محيط الملعب ١٨٠ م

: قارن بين

القيمة الأولى:سرعة الرجل

القيمة الثانية : ٤٥م/دقيقة

: الحل

دقيقة 90 <<== دورة 30

بالقسمة على ٣٠

دقائق 3 <<== دورة 1

إذاً

السرعه = المسافة / الزمن = ١٨٠ / ٣ = ٦٠ متر / دقيقة

إذاً

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××××

(السؤال (٢١٨

معاني كلمات

: خليق

(...، ...، ...الخيارات : (جدير ،

: حاد

(...، ...، ...الخيارات : (أمال ،

: فحوى الكلام

(...، ...، ...الخيارات : (معنى الكلام ،

: طل مطر

(...، ...الخيارات : (مطر خفيف ، مطر قوي ،

: باسقات

(...، ...، ...الخيارات : (مرتفعات ،

: المنايا

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

: عار

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

: خليق

(...، ....، ...) : الخيارات

: لاكنه مضارع من ذلك

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

: الضهير

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

إكمال الجمل

1) يقال ان ابن سبنا كان اذا استغلق عليه ..... شي

. ..... أو تردد في مسأله تردد للمسجد وصلى وابتهل لربه حتى يفتح له

(....، ....، ...الخيارات : (فهم – المستغلق ،

2) تسعى السياسات الثقافيه ..... الاهداف وتأمين الموارد المناسبه لخلق ..... يصل فيها الانسان الى تحقيق ذاته .

(....، ...، ....الخيارات : (تحديد – بيئة ،

التناظر اللفظي

أمه : شعب

الخيارات : (....، ....، ....، .....)

سهل : يسر

الخيارات : (....، ....، ...، ....)

خيط : ثوب

الخيارات : (...، ...، ....، ...)

اذن : رأس

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

عملة : جنيه

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

الكهرباء : نور

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

الشمس : ضياء

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

طائر : ريش

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

حار : بارد

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

نخلة : سعف

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

صحراء : مهْلكة

الخيارات : (....، ...، ...، ...)

صديق : وفاء

(....، ...، ...، ...) : الخيارات

رفيق : ود

(....، ...، ...، ...) : الخيارات

××××××××××××

(السؤال (٢١٩

: أكمل المتتابعة

.... ، (1/2) 8 ، (1/2) 5 ، (1/2) 2

: الحل

2.5 + 3 = 5.5
5.5 + 3 = 8.5
8.5 + 3 = 11.5

إذاً الحل (٢/١) ١١

××××××××××××

(السؤال (٢٢٠

الجذر العاشر لـ ٣^٩

: الحل

3^(9/10) = 3^(0.9)

××××××××××××

(السؤال (٢٢١

س^٣ +٧ = –١ أوجد قيمة س

(الخيارات : (٢ ، – ٢ ، ١ ، ٤

: الحل

س^٣ = – ١ – ٧

س^٣ = – ٨

س^٣ = (– ٢)^٣

س = – ٢

××××××××××××××

(الساؤل (٢٢٢

استهلك احمد ٣٠٪ من الراتب ثم استهلك ٤٠٪ وبقى معه ٢١٠٠

فكم يبلغ راتبه الكلي ؟

الحل :

نفرض إن الراتب = س

س + ٤٠ ٪ س + ٢١٠٠ = س % 30

س + (٤٠/١٠٠) + ٢١٠٠ = س (30/100)

بالضرب في ١٠٠ لـ التخلص من المقامات

س + ٤٠ س + ٢١٠٠٠٠ = ١٠٠ س 30

س + ٢١٠٠٠٠ = ١٠٠ س 70

س = ٢١٠٠٠٠ 30

س = ٧٠٠٠ ريال

××××××××××

(السؤال (٢٢٣

3/5 % = ؟

الحل :

(3/5) ÷ 100 = (3/5) × (1/100) = 3/500

(السؤال (٢٢٤

كم عدد التسعات اللي تشوفها في الاعداد من ١ الى ١٠٠

الحل :

العدد = ٢٠

9 ، 19 ، 29 ، 39 ، 49 ، 59 ، 69 ، 79 ، 89 ، 90

91 ، 92 ، 93 ، 94 ، 95 ، 96 ، 97 ، 98 ، 99

××××××××××

(السؤال (٢٢٥

(٤٩ = ٢^٦–س)

س = ؟

الحل :

(٢^٧ = ٢^٦ – س)

٧ = ٦ – س

٦ + ٧ = س

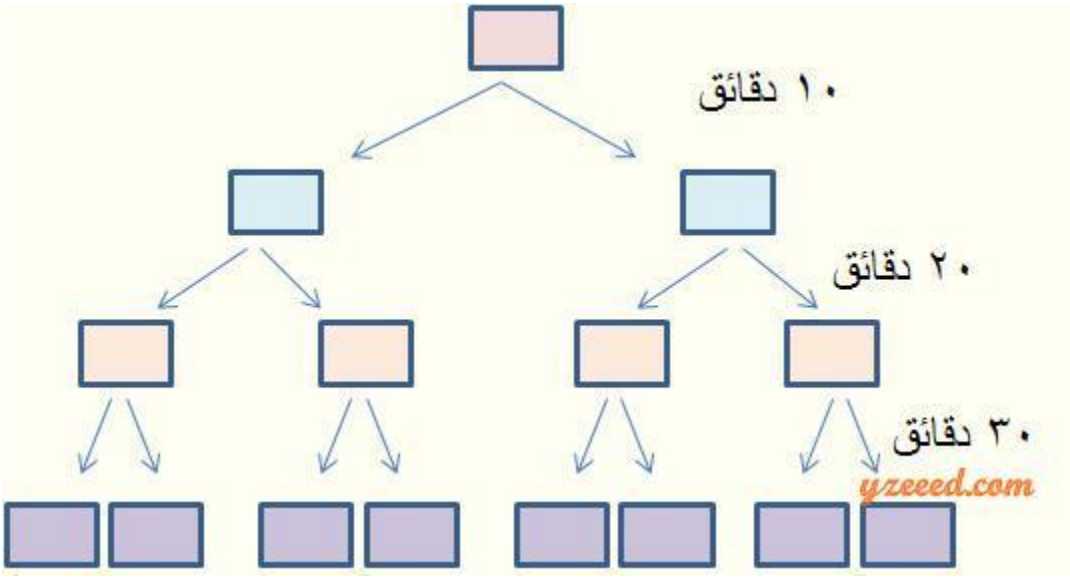
س = ١٣

(السؤال (٢٢٦

تنقسم خلية إلى خليتين كل عشر دقائق . فكم عدد الخلايا التي تتولد من خلية واحدة خلال ٣٠ دقيقه ؟

: الحل

خلايا 8



××××××××××××××

(السؤال (٢٢٧

تنقسم خلية كل ١٠ دقائق الى خليتين فاذا استمرت بالانقسام لمدة ٦٠ دقيقة

فكم عدد الخلايا؟

: الخيارات

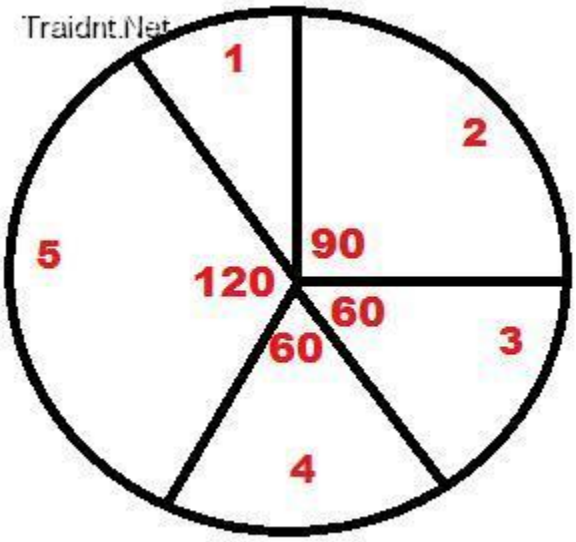
8-16-32-64

: الحل

دقيقة)= ٦٤60دقيقة)= ٣٢ 50دقيقة)= ١٦ 40دقيقة)= ٨ 30دقيقة)= ٤ 20دقائق)=١٠٢ 1

(إذاً الحل : (٦٤

(السؤال (٢٢٨



جامعة عدد طلابها=300

الإدارة (1)
العلوم (2)
دراسات إسلامية (3)
طب (4)
هندسة (5)

كم عدد طلاب الإدارة

: الحل

زاوية طلاب الإدارة = ٣٦٠ – (٩٠ + ٦٠ + ٦٠ + ١٢٠) = ٣٠ درجة

عدد طلاب الإدارة = (٣٦٠/٣٠) × ٣٠٠ = ٢٥ طالب

(السؤال (٢٨٧

اذا كان مجموع ٣ أعداد فردية متتالية = – ٤٥

فما مجموع العدد الاول والثاني ؟

أ) – ٣٢

ب) – ٢٥

ج) – ٢٢

د) – ٣٤

: الحل

س + (س + ٢) + (س + ٤) = – ٤٥

3 س + ٦ = – ٤٥

3 س = – ٤٥ – ٦

3 س = – ٥١

س = – ١٧

إذاً

العدد الأول = س = – ١٧

العدد الثاني = س + ٢ = – ١٧ + ٢ = – ١٥

مجموع العدد الأول والثاني = – ١٧ – ١٥ = – ٣٢

××××××××××××

(السؤال (٢٨٨

اذا كان (٤ / ٥) من سعر الجهاز الذي اشتراه علي يساوي (٣ / ٤) من سعر الجهاز الذي اشتراه عبدالله . وكان ما دفعه علي يقل عما دفعه عبدالله بـ 100 ريال . كم ثمن جهاز علي ؟

أ) ١٢٠٠

ب) ١٥٠٠

د) ١٨٠٠

ج) ٢٠٠٠

الحل :

سعر جهاز علي = س ، سعر جهاز عبدالله = ص

س = (٤/٣) ص ، ص = س + ١٠٠ (4/5)

إذاً

(س = (٤/٣) (س + ١٠٠ (4/5)

س = (٤/٣) س + ٧٥ (4/5)

س – (٤/٣) س = ٧٥ (4/5)

س = ٧٥ (1/20)

س = ١٥٠٠ ريال

××××××××××××

(السؤال (٢٨٩

اذا كان ف = (٩ / ٥) م + ٣٢ فان م = ؟

(أ) (٩ / ٥) (ف + ٣٢

(ب) (٥ / ٩) (ف – ٣٢

(ج) (١ / ٩) (٥ ف + ٣٢

(د) (٥ / ٩) (ف + ٣٢

الحل :

ف – ٣٢ = (٥/٩) م

ف – ٣٢] = م] (5/9)

××××××××××××

(السؤال (٢٩٠

. اذا كان سعر لتر البنزين داخل المدينة ٩٠ هللة / لتر

. وكان سعر اللتر خارج المدينة هو ٩٦ هللة / لتر

فاذا قام بالتعبئة من خارج المدينة بـ ٤٨ ريال فكم ريال سيكون الزيادة عن داخل المدينة ؟

أ) نصف ريال

ب) ريال واحد

ج) ريالان

د) ٣ ريال

الحل :

لتر1 <<== هللة 96

س لتر <<== هللة 4800

إذاً

س × ٩٦ = ١ × ٤٨٠٠

س = ٥٠ لتر

ومنها سعر لتر البنزين دخل المدينة = ٥٠ × ٩٠ = ٤٥٠٠ هللة

الزياة = ٤٨٠٠ – ٤٥٠٠ = ٣٠٠ هلة = ٣ ريالات

××××××××××

(السؤال (٢٩١

عددان مكونان من آحاد وعشرات

بحيث آحاد الاول يساوي عشرات الثاني

وآحاد الثاني يساوي عشرات الاول

. وكان الفرق بينهما ١٨

: فاي الآتي يمكن ان يكون احدى هذان العددان

أ) ٤٥

ب) ٦٣

ج) ٧٩

د) ٢٧

: الحل

س + ١٠ص

ص + ١٠س

الفرق بينهما

س – ٩ص = 918

س – ص = ٢

الفرق بين الخانتين هو ٢

إذاً الإجابة ٧٩

××××××××××××

(السؤال (٢٩٢

س – ١ | = ٣ ، احسب قيمة س ؟ |

أ) ٤

ب) ٢

ج) – ٢

{ د) { –٢ ، ٤

: الحل

إما س – ١ = ٣ ومنها س = ٤

أو س – ١ = – ٣ ومنها س = – ٢

{ الحل : { ٤ ، – ٢

××××××××××××

(السؤال (٢٩٣

: اكمل المتتابعة

..... , ونصف ، ٥ وثلث ، ٧ وربع ، ٩ وخمس 3

أ) ١١ و سدس

ب) ١١ وسبع

ج) ١٠ وسدس

د) ١٠ وسبع

الحل :

البسط عدد ثابت = ١

المقام أعداد متتالية = ٦

العدد الصحيح عبارة عن أعداد فردية = ١١

الحل : (٦/١) ١١ ، ١١ وسدس

××××××××××××

(السؤال (٢٩٤

. ارتفع سعر الارز من ١٦٠ ريال الى ٢٨٠ ريال

. احسب النسبة المئوية للارتفاع

أ) ٥٥ %

ب) ٦٥ %

ج) ٧٥ %

د) ٨٥ %

الحل :

الأرتفاع = ٢٨٠ – ١٦٠ = ١٢٠ ريال

% النسبة المئوية للأرتفاع = (١٦٠/١٢٠) × ١٠٠ ٪ = ٧٥

××××××××××

(السؤال (٢٩٥

اذا كان مع محمد ١٨٠٠ ريال

من فئات ٥٠ و ١٠٠ و ٥٠٠

فاذا كان ما لديه من النقود

. هو ١٤ ورقة نقدية

فكم عدد فئة ٥٠ ريال ؟

أ) ٨

ب) ١٠

ج) ٩

د) ٦

الحل :

بتجربة الخيارات

عدد فئات الـ ٥٠ ريال = ٨

: لأن

8 × 50 = 400 ريال

2 × 500 = 1000 ريال

4 × 100 = 400 ريال

_____

14 ورقة نقدية ==>> 1800 ريال

××××××××××××

(السؤال (٢٩٦

اذا كان عدد طلاب فصل هو ٣٠ طالب ، وكان متوسط درجات ١٢ طالب في احد الاختبارات هو ٣٠ من ٤٠ . ومتوسط درجات باقي الطلاب هو ٣٥ من ٤٠

احسب متوسط درجات جميع الطلاب في هذا الاختبار ؟

أ) ٣٠

ب) ٣٣

ج) ١٣

د) ٣٩

: الحل

مجموع درجات ١٢ طالب = ١٢ × ٣٠ = ٣٦٠ درجة

مجموع درجات باقي الطلاب = ١٨ × ٣٥ = ٦٣٠ درجة

متوسط درجات الطلاب = مجموع الدرجات / عدد الطلاب

متوسط درجات الطلاب = (٣٦٠ + ٦٣٠) / ٣٠

متوسط درجات الطلاب = ٩٩٠ / ٣٠ = ٣٣ درجة

××××××××××××

(السؤال (٢٩٧

606/10 +66 /100 +606/1000 =

أ) ٦١٨٦٦

ب) ٠.٦١٨٦٦

ج) ٦.١٨٦٦

د)٦١.٨٦٦

: الحل

60.6 + 0.66 + 0,606 = 61.866

××××××××××××

(السؤال (٢٩٨

معاني الكلمات

: التنصل

: اندمل

: اندثر

: الرخاء

: حذق

: البشوش

: منبوذين

: ناقة مجفلة

: الهفوة

: التقريع

: الناصية

: المعتوة

: كفكف

××××××××××××

(السؤال (٢٩٩

: قارن بين

(القيمة الأولى : (٨/١) – (١/س)

(القيمة الثانية : (٤/١) – (١/س)

علماً بان س لا يساوي الصفر

: الحل

بحذف (١/س) من الطرفين

القيمة الأولى = ٨/١

القيمة الثانية = ٤/١

إذاً

القيمة الثانية >القيمة الأولى

(السؤال (٣٠٠

: معاني كلمات

هرم

(الخيارات : (ضعيف ، مسن ، كبير في السن ، شيخوخة

غابر

(... ، ... ، ... ، ...) : الخيارات

الضفرة

(... ، ... ، ... ، ...) : الخيارات

تقريع

(... ، ... ، ...الخيارات : (توبيخ ،

القريع

(... ، ... ، ... ، ...) : الخيارات

المعتوة

(... ، ...الخيارات : (ناقص العقل ، بسيط العقل ،

المين

(... ، ... ، ... ، ...) : الخيارات

هفوة

(... ، ... ، ...الخيارات : (زلة ،

تافه

(... ، ... ، ... ، ...) : الخيارات

الناصية

(... ، ... ، ...مقدمة الرأس ،) : الخيارات

تنصل

(... ، ...الخيارات : (تحايل ، تهرب ،

اندمل

(...، ....الخيارات : (انحسر ، تبرأ ،

اندثر

(...، ...الخيارات : (انمحى ، اندحر ،

ناقة جافلة

(....، ...الخيارات : (نافرة ، هادئة ،

حدس

(...، ...، ...الخيارات : (تخمين ،

صفح

(...، ...، ...الخيارات : (عفو ،

سحر

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

رهبة

(...، ...، ...الخيارات : (خوف ،

منبوذين

(...، ...، ...الخيارات : (مطرودين ،

سيف

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

مرهف

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

بشوش

(...، ...، ...، ...) : الخيارات

تناخم

(...، ...، ...الخيارات : (تجاور ،

(استباح الأعراض (معنى استباح

(...، ...، ....، ...الخيارات : (انتهك ،

ناقة جافلة

(...، ...، ...، ...الخيارات : (نافرة ،

××××××××××××

(السؤال (٣٠١

التناظر اللفظي

فتاة : امرأة

(...، ..الخيارات : (طالبة : زوجة ، ابتسامة : ضحكة ،

مصمم : ازياء

(....، ...، ...الخيارات : (مربون : اخلاق ،

كهرباء : اسلاك

(...، ...الخيارات : (طاقة : تلفاز ، دم : وريد ،

درج : مكتب

(....، ....، ....، ...) : الخيارات

طفل : لعبة

(...، ...الخيارات : (طبيب : سماعة ، فأر : جبنة ،

حصان : سرج

(...، ....، ...الخيارات : (حمار : برتعه ،

××××××××××

(السؤال (٣٠٢

الاستيعاب المقروء

اللحوم والاعشاب

الانفاق

التصحر

الانفلونزا

××××××××××

(السؤال (٣٠٣

اذا كان سعر اليورو يساوي ١.٣٠ دولار امريكي

: قارن بين

القيمة الأولى : ١ يورو

القيمة الثانية : دولار أمريكي

الحل :

القيمة الأولى = ١.٣٠ دولار

القيمة الثانية = ١ دولار

إذاً

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××

(السؤال (٣٠٤

برتقال صندوق به ٩٨ تفاحة

كم ننقص من التفاحات لكي يكون نسبة التفاح ٩٠ ٪ ؟

(الخيارات : (٨ ، ٦ ، ٩ ، ١٠

الحل :

تفاح : برتقال

98 : 2

مجموع الأجزاء = ٩٨ + ٢ = ١٠٠

نسبة التفاح = ٩٨/١٠٠

(98 - ١٠٠ / ٩٠ = ١٠٠ / س)

98 - ٩٠ = س

- ٩٨ – ٩٠ = س

- ٨ – = س

٨ = س

××××××××××

(السؤال (٣٠٥

أ ..... خ ..... ط

1 ..... 7 ..... ؟

الحل :

نلاحظ هنا ترتيب حروف الهجاء

ط = ١٦

××××××××××

(السؤال (٣٠٦

نسبة البالغين المصابين بالانفلونزا ١ من كل عشرة بالغين

و الأطفال المصابين نسبتهم طفل مصاب من ثلاثة أطفال

فما هي نسبة البالغين المصابين إلى الأطفال المصابين ؟

: الحل

نسبة البالغين المصابين = ١٠/١

نسبة الأطفال المصابين = ١ / ٣

: النسبة

$(1/10) \div (1/3) = (1/10) \times 3 = 3 / 10 = 0.3$

××××××××××

(الحل : (٣٠٧

: عن ألمانيا والبطالة

إزدادت نسبة البطالة في ألمانيا الإتحادية

: أما في المانيا الغربية فمستوى الدخل يقل سنويا

: س / المانيا الغربية

1- جزء من ألمانيا الإتحادية

2- إقليم من ألمانيا الإتحادية

: إكمال الجمل

يعتبر المشي ..... يومية ، ويحافظ على ..... الجسم

(الخيارات : (سليقة ، صحة ، رياضة ، سلامة

××××××××××××

(السؤال (٣٠٨

:أكمل المتتابعة

1 , ... ، 3 / 4 , 5 / 8 , 1 / 2

: الحل

$(1/2) + (1/8) = (5/8)$
$(5/8) + (1/8) = (6/8) = (3/4)$
$(3/4) + (1/8) = (7/8)$
$(7/8) + (1/8) = (8/8) = 1$

××××××××××××

(السؤال (٣٠٩

إذا كان س^٢ – ص ^ ٢ = ٢٠

س – ص = ١٠ فأوجد قيمة ص ؟

الحل :

س^٢ – ص^٢ = ٢٠

(س – ص) (س + ص) = ٢٠

10 (س + ص) = ٢٠

(س + ص) = ٢

ومنها

س + ص = ٢

س – ص = ١٠

ـــــــــــ بالجمع

2 س = ١٢

س = ٦

ومنها

ص = – ٤

××××××××××××

(السؤال (٣١٠

أي الخيارات التالية أكبر

1- محيط دائرة نق = ٤

2- محيط مربع ل = ٧

3- محيط مستطيل بعداه ١٤ ، ٨

4- محيط مثلث ضلعه ٩

الحل :

الأكبر محيط مستطيل

(راح أستبعد محيط دائرة نصف قطرها ٤ لأن (٢ نق ط = ٢ × ٤ × ٣.١٤ = ٢٥.١٢

(راح أستبعد محيط مربع طول ضلعه ٧ لأن (محيط المربع = ٤ × ٧ = ٢٨

(راح أستبعد محيط مثلث متساوي الأضلاع = (٣ × ٧ = ٢١

الحل محيط المستطيل = ٢ × (١٤ + ٨) = ٤٤

××××××××××

(السؤال (٣١١

عدد تربعه وتطرح منه ضعفه وتزود عليه ١ ما هو

: الحل

نفرض العدد = س

س^٢ – ٢ س + ١ = (س – ١)^٢

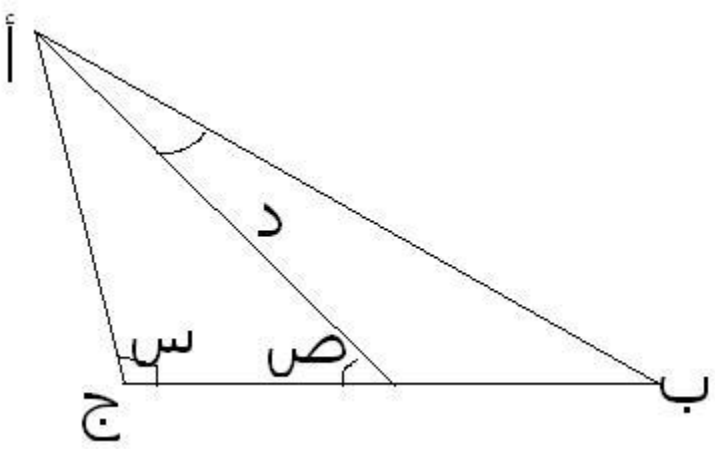
ل^٢ – ٢ل + ١ = (ل – ١) ^٢

××××××××××

(السؤال (٣١٢

س ، ص ، د زوايا تساوي على التوالي ٩٥ ، ٥٠ ، ٢٥

أوجد الزاوية ب ؟



: الحل

مكلمة ص = ١٨٠ – ٥٠ = ١٣٠ درجة

قياس الزاوية ب = ١٨٠ – (٢٥ + ١٣٠) = ٢٥ درجة

××××××××××

(السؤال (٣١٣

كان في صندوق فيه ١٠ كرات حمراء وَ٢٥ كرة زرقاء

أضفنا عدد من الكرات الصفراء لحد ما بقت نسبة الكرات الصفراء للمجموع الكلي أثنين إلى ثلاثة

فكم كرة صفراء أضفناها؟

: الحل

عدد الكرات في الصندوق = ١٠ + ٢٥ = ٣٥

الكرات الصفراء / المجموع الكلي = ٣/٢

س/ (س + ٣٥) = ٣/٢

(س = ٢ (س + ٣٥

س = ٢ س + ٣٧٠

س – ٢ س = ٣٧٠

س = ٧٠

عدد الكرات الصفراء = ٧٠ كره

××××××××××

(السؤال (٣١٤

: قارن بين

(القيمة الأولى : (جذر٦) + (جذ

(القيمة الثانية : (جذر٥) + (جذ

: الحل

بتربيع القيمتين

(القيمة الأولى = ٦ + ٢ (جذر ١٢) + ٢ = ٨ + ٢ (جذر ١٢

(5جذ) 2 + 8 = 3 + (5القيمة الثانية = ٥ + ٢ (جذ

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××××

(السؤال (٣١٥

.. وقآلك إذآ فريته بـ ٢٧٠° فكيف يصير شكله e عطآك شكل حرف آلـ

الحركة عكس عقارب الساعة) ؟)

: طريقة تفكيري

° على آليمين 0

°على تحت90

° على آليسآر180

° على فُوق270

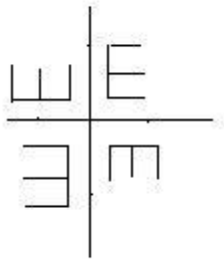
: الحل

على حسب فهمي للسؤال

عندما نحرك ٩٠ درجة رأس الـ |.|.| فوق

عندما نحرك ١٨٠ درجة رأس الـ |.|.| يسار

عندما نحرك ٢٧٠ درجة رأس الـ |.|. تحت



××××××××××

(السؤال (٣١٦

رجل حفر في اليوم (س متر) وفي اليوم الثاني حفر ٣ متر وفي الثالث ٦ متر وهكذا في كل يوم يزيد ٣ أمتار (وفي اليوم السادس أصبح مجموع ماحفره ٥٢ متر ، فكم حفر في اليوم الاول ؟ (المطلوب س

: الحل

س + ٣ + ٦ + ٩ + ١٢ + ١٥ = ٥٢

س + ٤٥ = ٥٢

س = ٧

××××××××××

(السؤال (٣١٧

سعر ٣٠ قلم و ٣ دفتر=٩ريال

فاوجد سعر الدفتر اذا كان الدفتر=ضعف سعر القلم

: الحل

نفرض ثمن القلم = س ، ثمن الدفتر = ص

س + ٣ ص = ٩ 30

ص = ٢ س

س + ٣ (٢ س) = ٩ 30

س + ٦ س = ٩ 30

س = ٩ 36

س = ٤/١ ريال

سعر الدفتر = ٢ س = ٢ × (٤/١) = ٢/١ ريال

××××××××××

(السؤال (٣١٨

سعر ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر=٩ريال

فاوجد سعر الدفتر اذا كان الدفتر=ضعف سعر القلم

: الحل

نفرض ثمن القلم = س ، ثمن الدفتر = ص

س + ٢٠ ص = ٩ 20

ص = ٢ س

س + ٢٠ (٢ س) = ٩ 20

س + ٤٠ س = ٩ 20

س = ٩ 60

س = ٦٠/٩

إذاً

ص = ٢ س = ٢ × (٦٠/٩) = ٣٠/٩ = ١٠/٣ = ٠.٣

(السؤال (٣١٩

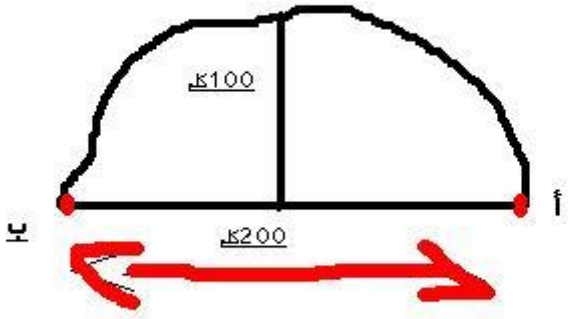
رجل يقطع مسافة قوسية من أ الى ب في زمن قدره ساعتين ونصف الساعة

.. ورجل يقطع المسافة لكن في شكل الخط المستقيم اللي بلأسفل(٢٠٠كلم) في زمن مقدراه ساعتين

قآرن بين

القيمة الأولى : سرعة الأول

القيمة الثانةي : سرعة الثاني



الحل :

القيمة الأولى :

طول القوس = (ن/٣٦٠) × محيط الدائرة

طول القوس = (١٨٠/٣٦٠) × ٢ نق ط

طول القوس = (١٨٠/٣٦٠) × ٢ × ١٠٠ × ٣.١٤

طول القوس = ٣١٤

المسافة = ٣١٤ كم

الزمن = ٢.٥ ساعة

السرعة = المسافة / الزمن = ٣١٤ / ٢.٥ = ١٢٥.٦ كم / ساعة

القيمة الثانية :

السرعة = المسافة / الزمن = ٢٠٠ / ٢ = ١٠٠ كم / ساعة

إذاً

القيمة الثانية <القيمة الأولى

(السؤال (٣٢٠

: قارن بين

القيمة الأولى : باقي قسمة ٨^٧ على ٧

القيمة الثانية : ١٢^٨ على ٤

: الحل

القيمة الأولى : لايقبل القسمة على ٧

إذاً مؤكد يوجد باقي

القيمة الثانية : يقبل القسمة ع ٤

إذاً مؤكد الباقي صفر

ومنها

القيمة الثانية <القيمة الأولى

××××××××××××××

(السؤال (٣٢١

: قارن بين

(القيمة الأولى : (١/٦) – (١/س

(القيمة الثانية : (١/٦) + (١/س

علماً بأن س لا تساوي صفر

: الحل

المعطيات غير كافيه

××××××××××××××

(السؤال (٣٢٢

مقلوب ربع العدد ٢=؟

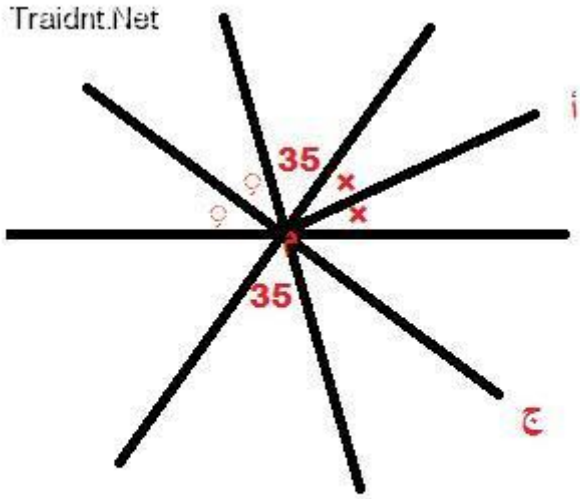
: الحل

ربع الـ ٢ = (١/٤) × ٢ = ١\٢

مقلوبه هو ٢

××××××××××××××

(السؤال (٣٢٣



أوجد قياس زاوية أ م ج

: الحل

نضع الـ × = س ، نضع الـ ْ = ص

إذاً

س + ٢ ص + ٣٥ = ١٨٠ 2

س + ٢ ص = ١٤٥ 2

س + ص) = ١٤٥ (2

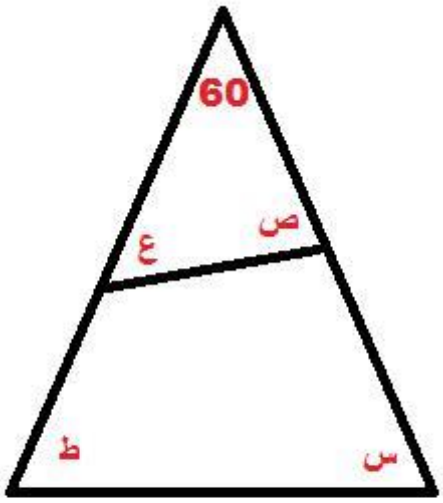
س + ص = ٧٢.٥

إذاً

قياس الزاوية أ م جـ = ٧٢.٥ درجة

××××××××××××

(السؤال ٣٢٤



احسب قيمة

ص+ ع+ س+ ط

الحل :

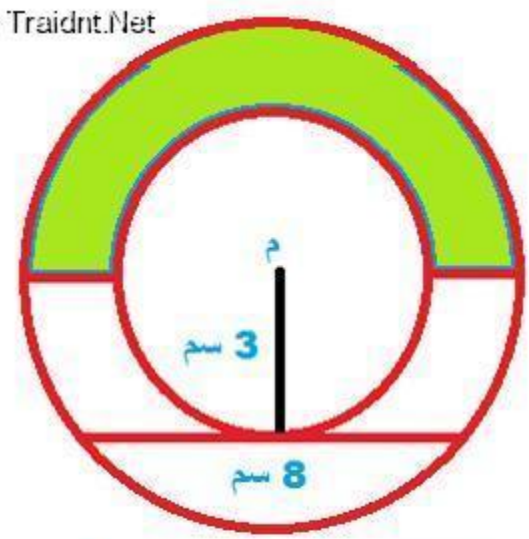
ص + ع = ١٨٠ – ٦٠ = ١٢٠ درجة

س + ط = ١٨٠ – ٦٠ = ١٢٠ درجة

إذاً

ص + ع + س + ط = ١٢٠ + ١٢٠ = ٢٤٠ درجة

(السؤال (٣٢٥



دائرتان متحدتا المركز في م

في ضوء المعطيات

أوجد مساحة المنطقة المظللة

: الحل

نق الدائرة الصغيرة = ٣ ومنها مساحة الدائرة الصغيرة = ٩ ط

نق الدائرة الكبيرة = ٥ ومنها مساحة الدائرة الكبيرة = ٢٥ ط

[مساحة المنطقة المظللة = (٢/١) [مساحة الدائرة الكبيرة – مساحة الدائرة الصغيرة

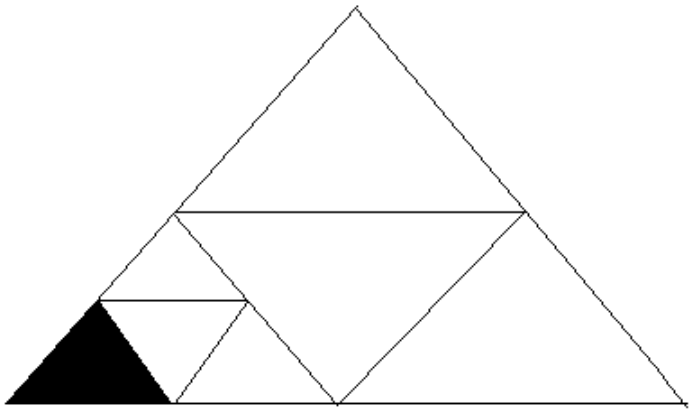
[مساحة المنطقة المظللة = (٢/١) [٢٥ ط – ٩ ط

مساحة المنطقة المظللة = (٢/١) × ١٦ ط

مساحة المنطقة المظللة = ٨ ط

(السؤال (٣٢٦

سبة مساحة الشكل المظلل الى كامل الشكل اذاكانت اضلاع المثلثات منصفات للضلع الاكبر منها؟



: الحل

مساحة المثلث الكبير = ٤

مساحة المنطقة المظللة = ٤/١

إذاً

النسبة

مساحة المنطقة المظللة : مساحة المثلث الكبير

4 : (1/4)

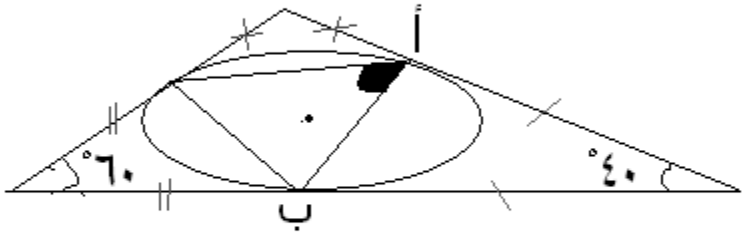
بالضرب في ٤ لـ التخلص من المقام

1 : 16

××××××××××

(السؤال (٣٢٧

ضلعا المثلث مماسان للدائرة في النقطتين أ و ب اوجد الزاوية المظللة ؟



أ- ٨٠ ب- ٦٠

ج- ١٠٠ د- ٥٠

الحل :

مجموع زوايا قاعدة المثلث الأول = ١٨٠ – ٤٠ = ١٤٠

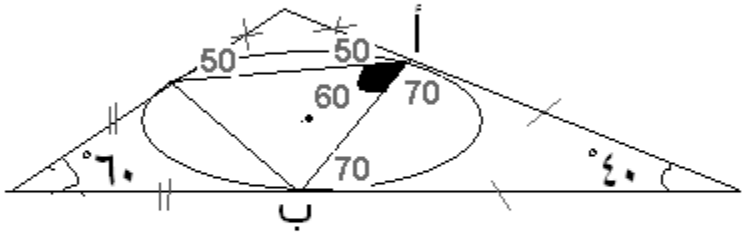
زوايا القاعدة (كما في الشكل) = ١٤٠ / ٢ = ٧٠ درجة

مجموع زوايا قاعدة المثلث الثاني = ١٨٠ – ٨٠ = ١٠٠

زوايا القاعدة (كما في الشكل) = ١٠٠ / ٢ = ٥٠

الزاوية المطلوبة = ١٨٠ – (٧٠ + ٥٠) = ٦٠ درجة

ضلعا المثلث مماسان للدائرة في النقطتين
أ و ب اوجد الزاوية المظللة ؟

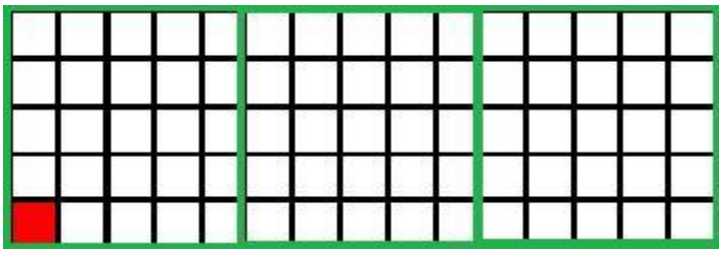


أ- ٨٠ ب- ٦٠

ج- ١٠٠ د- ٥٠

××××××××××××

(السؤال (٣٢٨



أوجد نسبة المربع المظلل إلى المربعات الغير مظللة ؟

: الحل

العدد الكلي للمربعات = ٣ (٥ × ٥) = ٣ × ٢٥ = ٧٥

عدد المربعات المظللة = ١

عدد المربعات الغير مظللة = ٧٤

: النسبة

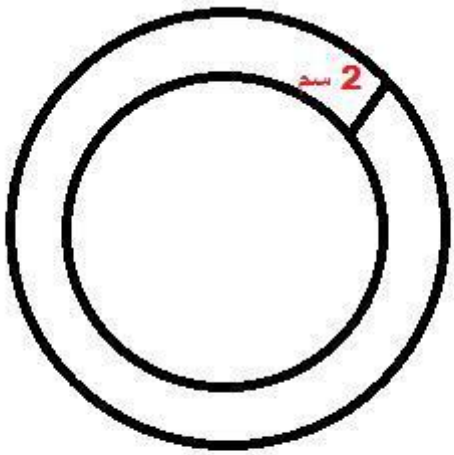
عدد المربعات المظللة : عدد المربعات الغير مظللة

1 : 74

××××××××××××

(السؤال (٣٢٩

Traidnt.Net



إذا كانت مساحة الدائرةالصغيرة =36ط

أوجد مساحة الدائرة الكبيرة

: الحل

مساحة الدائرة الصغيرة = نق^٢ ط

ط = نق^٢ ط 36

نق = 6

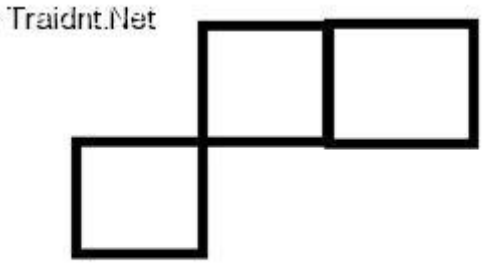
إذاً

نق الدائرة الكبيرة = ٦ + ٢ = ٨

مساحة الدائرة الكبيرة = نق^٢ ط = (٨)^٢ ط = ٦٤ ط

××××××××××××

(السؤال (٣٣٠



في الشكل ثلاث مربعات متطابقة

أي العبارات صحيح

محيط 1+2 < محيط 2+3

محيط 2+3 > 1+ 3

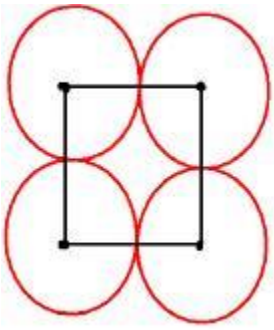
محيط 2 +3> 1+ 2

الحل :

(محيط (١ + ٢) < (محيط (٢ + ٣)

××××××××××××

(السؤال (٣٣١



الحل :

مساحة المربع = ١٦

إذاً طول ضلع المربع = ٤

إذاً نق الدائرة = ٢

محيط الدائرة الواحدة = ٢ نق ط = ٢ × ٢ ط = ٤ ط

محيط الدائرة الواحدة = (٤/٣) × ٤ ط = ٣ ط (3/4)

محيط الشكل = ٤ × ٣ ط = ١٢ ط

××××××××××××

(السؤال (٣٣٢

سبع العدد ٨٤ يمثل ٢٠ ٪ من العدد ؟

الحل :

س × 20 % × 84 = (1/7)

س × (20/100) × 84 = (1/7)

س (1/5) = 12

س = 5 × 12

س = ٦٠

××××××××××××

(السؤال (٣٣٣

أكمل المتسلسلة التالية :

... ، 70 ، 125 ، 185 ، 250

الحل :

250 - 65 = 185
185 - 60 = 125
125 - 55 = 70
70 - 50 = 20

××××××××××××

(السؤال (٣٣٤

أكمل المتسلسلة التالية :

... ، 14 ، 12 ، 13 ، 11

الحل :

11 + 2 = 13
13 - 1 = 12
12 + 2 = 14
14 - 1 = 13

××××××××××××

(السؤال (٣٣٥

أكمل المتسلسلة التالية :

... ، 43 ، 19 ، 7 ، 1

الحل :

1 + 6 = 7
7 + 12 = 19
19 + 24 = 43
43 + 48 = 91

××××××××××××

(السؤال (٣٣٦

أكمل المتسلسلة التالية :

... ، -180 ، -201 ، -222

الحل :

- 222 + 21 = - 201
- 201 + 21 = - 180
- 180 + 21 = - 159

(السؤال (٣٣٧

ثلاثة عمال يعملون في حديقة لمدة ١٢ ساعة
استلموا ٤٤٠٠ ريال إذا عمل الأول ثلث المدة
والثانية نصف المدة والثالث كامل المدة
فكم مقدار ما يأخذة الثالث ؟

الحل :

الأول : الثاني : الثالث
4 : 6 : 12
مجموع الأجزاء = ٤ + ٦ + ١٢ = ٢٢
مقدار الثالث = (٢٢/١٢) × ٤٤٠٠ = ٢٤٠٠ ريال

××××××××××

(السؤال (٣٣٨

لدينا درجات سلم نستطيع أن نصعدها ستاً ستاً
وثمانية ثمانية وعشراً عشراً ، فأي الآتي يمثل أقل سلم
في عدد الدرجات ؟

الحل :

$6 = 2 \times 3$

$8 = 2 \times 2 \times 2$

$10 = 2 \times 5$

إذاً

أكثر تكرار للعامل ٢ = ٢ × ٢ × ٢

أكثر تكرار للعامل ٣ = ٣

أكثر تكرار للعامل ٥ = ٥

ومنها

المضاعف المشترك الأصغر = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ × ٥ = ١٢٠

××××××××××××

(السؤال (٣٣٩

إذا كان س ، ص عددين صحيحين موجبين

س + ص = ٧

: أي العبارات التالية غير صحيحة

أ) س = ٢

ب) ص = ٢

جـ) ١٠ – ص = ٢

د) ٨ – س = ٢

الحل :

جـ) لأن)

ص = ٢ – ١٠ -

ص = – ٨ -

ص = ٨

ولكن مجموع القيميتين يساوي ٧

××××××××××××

(السؤال (٣٤٠

إذا كان راتب أحمد ٥٠٠

صرف (٨/١) بشراء كتب ، وثلاث أمثال ما صرفة للكتب صرفه بشراء أغراض آخرى

كم بقي لدية ؟

الحل :

ما صرفة للكتب = (٨/١) × ٥٠٠ = ٦٢.٥ ريال

ما صرفة لـ أغراض أخرى = ٣ × ٦٢.٥ = ١٨٧.٥ ريال

الباقي = ٥٠٠ – [٦٢.٥ + ١٨٧.٥] = ٢٥٠ ريال

××××××××××××

(السؤال (٣٤١

أحمد يقطع مسافة ما في ٥ خطوات

وخالد يقطع ربع هذه المسافة في ٣ خطوات

فإذا مشى أحمد ٤٠ خطوة

فكم خطوة مشى خالد ؟

الحل :

خطوات 5 <<== أحمد يقطع مسافة في

خطوة 12 <<== خالد يقطع نفس المسافة في

بالضرب في ٨

إذا أحمد مشى ٤٠ خطوة

إذاً خالد يمشي ٩٦ خطوة

××××××××××××

(السؤال (٣٤٢

راتب أحمد ٧٥٠٠ ريال يوفر ٢٥ ٪ من الراتب

كم شهر يلزمة ليشتري سيارة قيمتها ٦٦٠٠٠ ريال

الحل :

يوفر في الشهر = ٢٥ ٪ × ٧٥٠٠ = ١٨٧٥ ريال

66000 ÷ 1875 = 35.2

إذاً يحتاج لـ ٣٦ شهر

××××××××××××

(السؤال (٣٤٣

اشترى تاجر ٦٠ صندوقاً من التفاح بمبلغ ٤٢٠٠ ريال

% إذا أراد أن يبيعها بربح قدرة ٢٥

فبكم يبيع الصندوق الواحد ؟

الحل :

ثمن الصندوق الواحد = ٤٢٠٠ / ٦٠ = ٧٠ ريال

إذاً

ثمن الشراء ـــــ الربح ـــــ ثمن البيع

% ـــــــ ٢٥ ٪ ـــــ ١٢٥ % 100

ـــــــــــــــــــــــ ـــ س 70

إذاً

% س × ١٠٠ ٪ = ٧٠ × ١٢٥

س = ٨٧.٥ ريال

××××××××××××

(السؤال (٣٤٤

إذا كان المتوسط الحسابي لعددين يساوي ٧

أذكر القيمة الصغرى منها إذا كان ضرب العددين يساوي ٤٨ ؟

الحل :

(س + ص) / ٢ = ٧ ومنها س + ص = ١٤

س × ص = ٤٨

إذاً

بمراجعة جدول الضرب

6 × 8 = 48

وبالمثل ٦ + ٨ = ١٤

إذاً

القيمة الأصغر = ٦

××××××××××××

(السؤال (٣٤٥

إذا كان ربع ما مع أحمد = ٦٠٠٠٠ ريال

أحسب نصف ثلث ما لدية ؟

الحل :

ما مع احمد = ٤ × ٦٠٠٠٠ = ٢٤٠٠٠٠ ريال

ما مع أحمد = (١/٦) × ٢٤٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠ ريال × (1/3) × (1/2)

(السؤال (٣٤٦

قرأ أحمد في الصحيفة مئة مليون برميل ومئة ألف لتر

فأي الآتي يمثل ذلك ؟

أ) ١٠^١١ برميل وَ ١٠^٦ لتر

ب) ١٠^٨ برميل وَ ١٠^٥ لتر

جـ) ١٠^١٠ برميل وَ ١٠^٤ لتر

د) ١٠^٨ برميل وَ ١٠^٦ لتر

: الحل

برميل وَ ١٠٠٠٠٠ لتر = ١٠^٨ برميل وَ ١٠^٥ لتر 100000000

××××××××××××

(السؤال (٣٤٧

إذا كان أحمد يقطع ٥٤٠ كم في ٤ ساعات

وخالد يقطع نفس المسافة في ٩ ساعات

فكم يقطعان من المسافة معاً

إذا سارا مدة ٢٠ دقيقة ؟

: الحل

سرعة أحمد = ٥٤٠ / ٤ = ١٣٥ كم / ساعة

سرعة خالد = ٥٤٠ / ٩ = ٦٠ كم / ساعة

سار أحمد ٢٠ دقيقة = (٣/١) × ١٣٥ = ٤٥ كم

سار خالد ٢٠ دقيقة = (٣/١) × ٦٠ = ٢٠ كم

سارا معاً = ٤٥ + ٢٠ = ٦٥ كم

××××××××××××××

(السؤال (٣٤٨

تنطلق سيارة بسرعة ١٠٠ كم / ساعة

وبعد ساعة من انطلاقها أنطلقت سيارة أخرى بنفس الاتجاة وبسرعة ١٢٠ كم / ساعة

فبعد كم ساعة من أنطلاق السيارة الثانية تلتقي السيارتان ؟

الحل :

سرعة الأول = ١٠٠ كم / ساعة ، الزمن = ن

سرعة الثاني = ١٢٠ كم / ساعة ، الزمن = ن – ١

المسافة ثابتة

(ن = ١٢٠ × (ن – ١ × 100

ن = ١٢٠ ن – ١٢٠ 100

ن – ١٠٠ ن 120 = 120

ن 20 = 120

ن = 6

إذاً

زمن السيارة الثانية = ن – ١ = ٦ – ١ = ٥ ساعات

××××××××××××××

(السؤال (٣٤٩

إذا كان ارتفاع مثلث يساوي ثلاث أضعاف قاعدتة

وكانت مساحتة (٣/٨) سم^٢

فأوجد ارتفاع المثلث ؟

الحل :

القاعدة = س ، الأرتفاع = ٣ س

مساحة المثلث = (٢/١) × القاعدة × الارتفاع

س × ٣ س × (1/2) = (8/3)

س^٢ 3 × (1/2) = (8/3)

بالضرب في ٦ لـ التخلص من المقامات

س^٢ 9 = 16

س^٢ = 9 / 16

س = ٤ / ٣

إذاً

الأرتفاع = ٣ س = ٣ × (٣/٤) = ٤ سم

××××××××××××

(السؤال (٣٥٠

إذا كانت أوراق مصفوفة بجانب بعضها البعض على شكل أفقي

وشكلت مستطيل عرضه = ١٠٠ سم وطوله = ٣٠٠ سم

إذا كانت الورقة الواحدة عرضها = ٢٠ و طولها = ٣٠

كم عدد الأوراق ؟

: الحل

مساحة الأوراق = ١٠٠ × ٣٠٠ = ٣٠٠٠٠ سم^٢

مساحة الورقة الواحدة = ٢٠ × ٣٠ = ٦٠٠ سم^٢

عدد الأوراق = ٣٠٠٠٠ / ٦٠٠ = ٥٠ ورقة

××××××××××××

(السؤال (٣٥١

يسير محمد من مدينة إلى مدينة آخرى

بدراجة نارية تقطع الدراجة بسرعة منتظمة مقدارها ١٠٠ كم / ساعة

فإذا كان يمكن الوصول إلى المدينة الأخرى في سبع ساعات

مع اهمال التوقف) فكم يمكنه الوصول إلى المدينة الأخرى)

لو كان يقف ١٥ دقيقة كل ساعة ؟

: الحل

الزمن الأصلى = ٧ ساعات

إذا كان يتوقف كل ساعة لمدة ربع ساعة

إذاً سوف يتوقف ٦ مرات كل مرة مدتها ربع ساعة

إجمالى زمن الوقفات = ١\٤ × ٦ = ٦\٤ = ١.٥ ساعة

إذاً الزمن الكلى = ٧ + ١.٥ = ٨.٥ ساعة

بالدقائق : ٦٠ × ٨.٥ = ٥١٠ دقيقة