



المستوى الأول / إدارة أعمال
جامعة الدمام / التعليم عن بعد - إحساس

حل الواجب الثالث لمقرر مبادئ الرياضيات

السؤال 1

$$\begin{cases} -x + 2y = 2 \\ 3x - y = -1 \end{cases} \quad \text{حل النظام التالي}$$

A. $\{(1,0)\}$

B. $\{(0,1)\}$

C. $\{(0,-1)\}$

D. $\{(-1,0)\}$

المسؤال 2

حل المعادلة التربيعية التالية $x^2 + x - 2 = 0$ هو :

A. $\{1, -2\}$

B. $\{-1, 2\}$

C. $\{1, 2\}$

D. $\{-1, -2\}$

المسؤال 3

حل المعادلة التربيعية التالية $3x^2 - x + 1 = 0$ هو :

A. $\left\{1 + \frac{\sqrt{11}}{6}, 1 - \frac{\sqrt{11}}{6}\right\}$

B. ليس لها حل حقيقي

C. $\left\{\frac{1 + \sqrt{13}}{6}, \frac{-1 + \sqrt{13}}{6}\right\}$

D. $\left\{\frac{-1 + \sqrt{11}}{6}, \frac{-1 - \sqrt{11}}{6}\right\}$

السؤال 4

إذا كانت $a_1 = -3$ ، $d = 3$ ، $n = 7$ فإن $a_n =$

18.A

12.B

21.C

15.D

السؤال 5

الأوساط الحسابية في المتتالية التالية $\frac{5}{2}$ و $*$ و $*$ و $*$ و $*$ و $-\frac{1}{2}$ هي :

$\frac{7}{4}$ و 1 و $\frac{1}{4}$.A

$\frac{7}{4}$ و 1 و $\frac{3}{4}$.B

$\frac{7}{4}$ و $\frac{5}{4}$ و $\frac{3}{4}$.C

$\frac{7}{4}$ و $\frac{5}{4}$ و $\frac{1}{4}$.D

المسؤال 6

الأوساط الهندسية الثلاثة بين الحدين التاليين 432 ، * ، * ، * ، $\frac{1}{3}$ هي :

2 , 12 , 72 . A

16 , 48 , 144 . B

3 , 27 , 81 . C

12 , 36 , 108 . D

المسؤال 7

مجموع المتسلسلة التالية $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{2}{9} + \dots$ هو :

$\frac{2}{3}$. A

$\frac{5}{2}$. B

1 . C

$\frac{3}{2}$. D

السؤال 8

مجموع حدود المتسلسلة الحسابية التالية 65 و..... و -4 و -7 هو :

669 .A

725 .B

900 .C

660 .D

السؤال 9

حل المعادلة الخطية الكسرية التالية $x = \frac{x+2}{2} - \frac{x}{3} = x + \frac{1}{2}$ هو :

$-\frac{3}{5}$.A

3 .B

-3 .C

$\frac{3}{5}$.D

السؤال 10

مجموع المتسلسلة الهندسية التي فيها $n=4$ ، $r=\frac{3}{2}$ ، $a_1=2$ هو :

$\frac{65}{4}$.A

$\frac{65}{2}$.B

$\frac{81}{2}$.C

$\frac{81}{4}$.D



إحساس

ملتقى طلاب وطالبات جامعة الملك فيصل وجامعة الدمام

التعليم عن بعد – جامعة الدمام