

اسهل المسائل تقريبا هي ماذكرتها بالعنوان وتقريبا سيكون عليها مايقارب من ١٠ الى ١٥ درجة فحرام تضيع وهي امور سهله جدا

يجب ان لا تضيع منا

الوسط الحسابي = مجموع قيم البيانات / عددها

مثال : ٢ . ٤ . ٥ . ٢ . ٦

نجمع الاعداد مع بعض جمع عادي = ١٩ وبعدها نحسب كم رقم موجود عندنا = ٥

ونقسم ال ١٩ على ال ٥ بيعطينا الوسط الحسابي = ٣,٨

الوسيط = ترتيب الاعداد اما تنازلي او تصاعدين

وبعد ماترتبها تبدأ تشطب واحد من اليسار مع واحد من اليمين يعني تشطب واحد بوحد معاكس له

مثال : ٢ . ٣ . ٥ . ٧ . ٩

اولاً ترتب الاعداد اما من الصغير للكبير او العكس

2 3 5 7 9

وتشطب ٩ مع ٢ وال ٧ مع ٣ بيبقى رقم واحد وهو ٥

إذا الوسيط = ٥

.....

طيب إذا كان بالوسط رقمين

مثال : ٩ ٣ ٨ ٦ ٤ ٢

أولا نرتب

2 3 4 6 8 9

ونشطب ٩ مع ٢ و ٨ مع ٣ بيبقى معانا ٤ و ٦ لو شطبنا ٦ راح نشطب
٤

إذا نقوم بجمع ٦ + ٤ = ١٠ تقسيم ٢ = ٥

الوسيط ٥

المنوال هو الرقم المتكرر او الرقم الاكثر تكرارا

مثال : ٢٢ ٦٦ ٧٧ ٩٩٩

المنوال هنا هو ٩ لانه اكثر رقم تكرر

مثال

222 666 4 7

المنوال هنا ٢ و ٦ لانهم بنفس العدد ولكن لنفرض المثال التالي

2222 66 7 8

بيكون المنوال هنا هو ٢

وهناك اكثر من منوال في المثال التالي

22 44 66 9 7

هنا يكون اكثر من منوال الجواب

اما اذا

22 44 55 77

تكون عديمة المنوال

المدى = اكبر قيمة - اصغر قيمه =

مثال : ٥ ٩ ٧ ٥ ٢

اكبر قيمة ٩ - اصغر قيمة ٢ = ٧

المدى ٧

طيب افرض اعطاك اسئله مباشره عن الوسط والوسيط والمنوال

هناك ثلاث قوانين بسيطه جدا يجب حفظها

مثال : المنوال ٥٥ و الوسيط ٣٥ .! استخراج الوسط

مثال : الوسيط ٥٥ والوسط ٣٥ ..؟ استخراج المنوال

مثال : المنوال ٥٥ والوسط ٣٥ ..؟؟ استخراج الوسيط

قانون الوسط = ٣ ضرب الوسيط - المنوال

2

اما قانون الوسيط = ٢ ضرب الوسط + المنوال

3

اما المنوال = ٣ ضرب الوسيط - ٢ ضرب الوسط

اذا هذه امور بسيطه جدا نستطيع من خلالها بعون من الله ضمان مايقارب
١٠ الى ١٥ درجة