مراجعة امتحان منتصف الفصل الدراسي الثالث رياضيات الصف التاسع

اختر الإجابة الصحيحة

١- **متوسط الانحراف المطلق** لمجموعة البيانات 3 , 5 , 3 , 4 , 2 هو

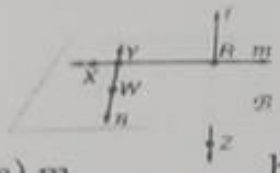
a) 1.1 b) 1.25 c)1.4 d) 4

٢- **الانحراف المعياري** لمجموعة البيانات السابقة هو

a) 1.1 b) 1.25 c)1.4 d) 4

٣- **التباين** للبيانات السابقة هو

a)1.1 b) 1.25 c)1.4 d) 4

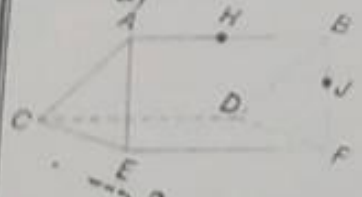


٤- المستقيم الذي يحتوي على النقطة **x** هو

a) m b) L c) n d)z

٥- اسم المفهوم الهندسي الذي يمثله **شعاع من الليزر**

a) نقطة b) مستقيم c) مستوى d)مجسم



٦- كم عدد **المستويات** الموضحة في الشكل

a) 3 b) 4 c) 5 d)6

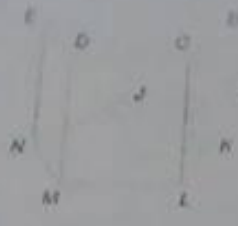
٧- العلاقة بين المستقيمين AB , CD

a) متوازيان b) متخالفان c) متقاطعان d) متعامدان

٨- المستوى **المتوازي** مع المستوى ZWX هو

a) ZYS b) WXV c)TUV d) YXV

٩- القطعة المستقيمة المتخالفة مع القطعة AE هي

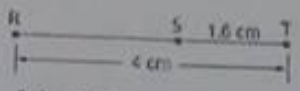


a) AB b) NJ c) CL d) ED

١٠- طول القطعة المستقيمة EF هو

a) 1 in b) 1.4 in c) $1\frac{7}{16}$ in d) 2 in

١١- طول القطعة المستقيمة RS هو



a) 6.4 cm b) 5.6 cm c) 3.2 cm d) 2.4cm

١٢- **المسافة بين النقطتين** J(9,6) ، K(5,3) تساوي

a) 5 b) 7 c)25 d)49

١٣- احداثي **نقطة المنتصف** للقطعة المستقيمة AB باستخدام النقطتين الطرفيتين A(7,1) ، B(5,1) هي

a) (12,2) b) (2,0) c) (1,0) d(6,1)

١٤- في الشكل المقابل $\angle 7 > \angle 1$ زاويتان

a) متناظرتان b) متبادلتان خارجياً c) متبادلتان داخلياً d) متتاليتان داخلياً

١٥- ميل المستقيم الذي يحتوي النقطتين C(2,1) ، D(3,5) هو

a) - 4 b) $\frac{-1}{4}$ c) 4 d) $\frac{1}{4}$

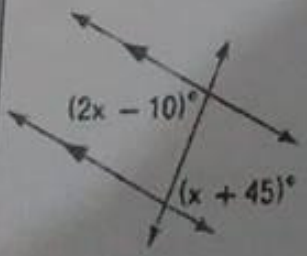
١٦- معادلة المستقيم ذي الميل $\frac{1}{2}$ وطول المقطع مع المحور **y** تساوي **8** هي

a) $y=\frac{1}{2}x+8$ b) $y=-\frac{1}{2}x+8$ c) $y=2x+8$ d) $y=8x+\frac{1}{2}$

١٧- ميل المستقيم **العمودي** على المستقيم $y=3x+8$ هو

a)3 b)-3 c) $\frac{1}{3}$ d) $-\frac{1}{3}$

١٨- قيمة المتغير **X** في الشكل المقابل تساوي



a) 35 d) 40 c) 50 d)55

١٩- حدد أي مستقيم **أكثر انحداراً**

a) $y=-\frac{5}{2}x+8$ b) $y=\frac{3}{4}x+8$ c) $y=\frac{1}{2}x+8$ d) $y=2x+8$

٢٠- معادلة المستقيم الذي **ميله 5** ويمر بالنقطة **(3,-2)** بصيغة **الميل والنقطة** هو

a) $y-2=5(x-3)$ b) $y+2=5(x-3)$

c) $y-3=5(x-2)$ d) $y-3=5(x+2)$

٢١- معادلة المستقيم المار عبر زوج النقاط (4,-1-)، (4,-3) بصيغة الميل والمقطع

a) $x=4$ b) $x=-4$ c) $y=4$ d) $y=-4$

٢٢- معادلة المستقيم المار عبر زوج النقاط (6 , 2) ، (1- ,2) بصيغة الميل والمقطع

a) $x=2$ b) $x=-2$ c) $y=2$ d) $y=-2$

٢٣- اكتب معادلة **بصيغة الميل والمقطع** للمستقيم الذي يمر بالنقطة **(6,2)** **ومتوازي** مع المستقيم $y=-\frac{2}{3}x+1$

.....

.....

.....

.....

٢٤- **مثل بيانياً** المستقيم الذي يمر بالنقطة **(2,-5)** **بموازاة المستقيم** BC حيث

B (1 , 3) ، C (4 , 5)

.....

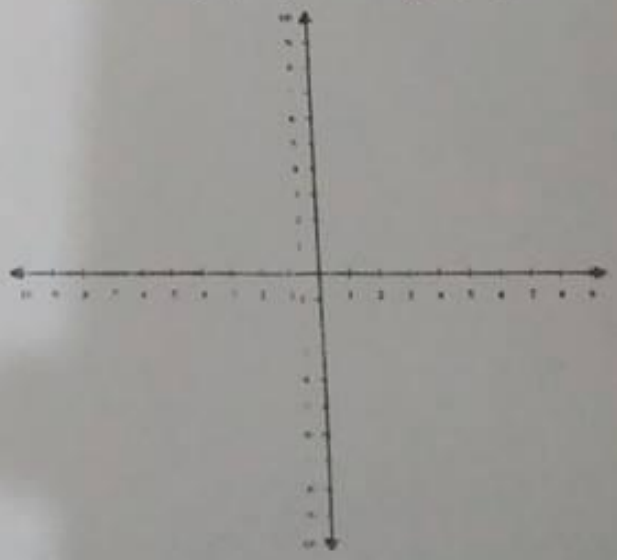
.....

.....

.....

.....

.....



مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق