



أثرائي (٥)

مراجعة في العلاقات - الدوال - تمثيل المعادلات - حل المعادلات الخطية بيانيا - معدل التغير والميل - تمثيل المعادلات في صيغة الميل والمقطع ص - المتتابعات الحسابية.



أسئلة من امتحانات الوزارة السابقة
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

الصف:

الاسم:

(1) مجال العلاقة $\{(3, -4), (2, 3), (1, -4), (0, -3)\}$ هو

٨. إذا كانت $7 - \frac{5}{3} =$ (س)، فما قيمة $3 -$ ؟

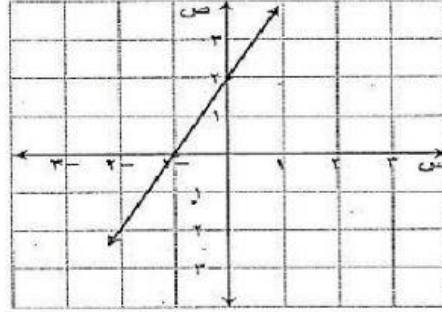
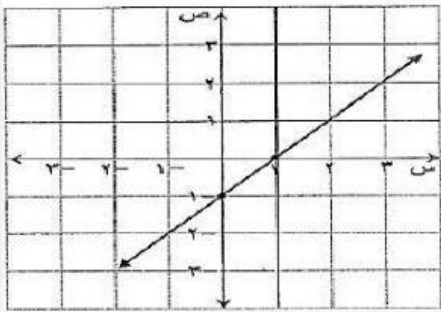
١ - ٤

(2)

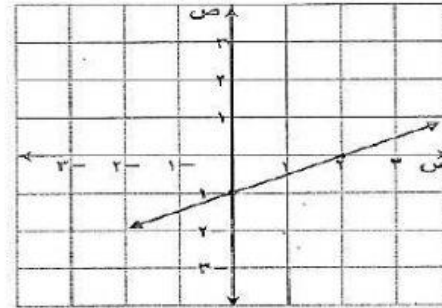
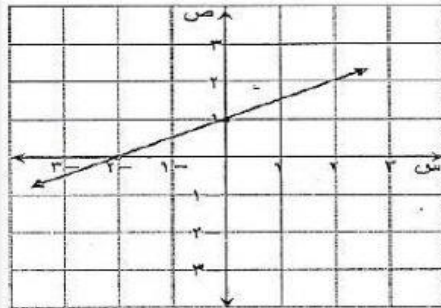
٢ - ٦

٣ - ٨

٢. ما التمثيل البياني للدالة $2 - 2 = 2$ ؟



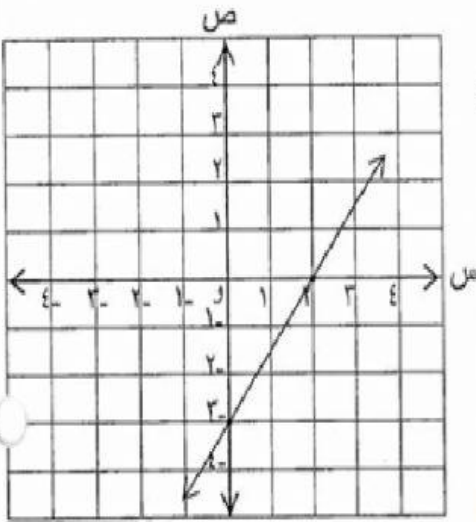
(3)





(4)

٥) في الشكل المجاور:



المقطع السيني والمقطع الصادي للتمثيل البياني للدالة الخطية هما:

① المقطع السيني = صفر، المقطع الصادي = ٣-

② المقطع السيني = ٢، المقطع الصادي = صفر

③ المقطع السيني = ٣-، المقطع الصادي = ٢

④ المقطع السيني = ٢، المقطع الصادي = ٣-

٥) إذا كان د(س) = ٦س - ٤، ق(س) = ٣س + ١، فإن د(٣) =

د(١-) + ق(٦) =

٦) الصورة القياسية للمعادلة الخطية التالية: $٩ - ٢س = ٥ص$ هي:

٧) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٧، -٤)، (٤، ٨) هو

٨) إذا كان معدل التغير ثابت فان الدالة

٩) الحدود الثلاثة التالية للمتابعة الحسابية ٤، ٩، ١٤، ١٩،



(10) اشترى محمد أجهزة كهربائية بالتقسيط، حيث دفع ٧٥ دينار كدفعة أولى، ويدفع ١٠ دنانير كل شهر. فان معادلة المبلغ الكلي الذي سيدفعه بعد (س) شهر هي

(11) حل المعادلة: $3س + 7 = س + 15$ هو
(12) السؤال الثاني:

ظلي رمز الاجابة الصحيحة في كل مما يلي:
إحدى المعادلات التالية خاطية:

(a) $ص + 2 = 25$

(b) $ص = 4 - س$

(c) $ص - 6 = 7$

(13) الحد النوني للمتتابعة الحسابية ١٢، ١٠، ٨، ٦، ... هو

(a) $أ_n = 2ن + 14$

(b) $أ_n = 2ن - 14$

(c) $أ_n = 2ن - 14$

(14) الدالة المرتبطة بالمعادلة التالية $3س + 2 = 1$ -

(a) $ص = 3س - 3$

(b) $ص = 3س + 3$

(c) $ص = 3س + 3$



15) أي العلاقات الآتية تمثل دالة:

- (a) $\{(2, 4), (1, 2), (3, 4), (6, 5)\}$
(b) $\{(6, 3), (4, 3), (5, 3), (1, 3)\}$
(c) $\{(2, 1), (4, 2), (6, 3), (8, 4)\}$

16) صفر الدالة يعني:

- (a) حل المعادلة
(b) جذر المعادلة
(c) المقطع السيني للتمثيل البياني للمعادلة
(d) جميع ما ذكر

17) معدل التغير في الدالة التالية $\{(2, 4), (4, 16), (6, 24)\}$ هو:

- (a) 4
(b) 5
(c) -4

18) إذا كان المستقيم يتجه نحو الأعلى عند التحرك من اليسار إلى اليمين، فإن ميله

هو:

- (a) سالب
(b) صفر
(c) موجب
(d) غير معروف



19) قيمة (ر) التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (-٤، ر)، (-٨، ٣) = -٥

هي

(a) ١٧

(b) -١٧

(c) ٢٣

(d) -٢٣

20) احدى المتتابعات التالية حسابية:

(a) ٣، ٥، ٧، ٩، ١١، ...

(b) ٣٣، ٢٩، ٢٤، ١٨، ...

(c) -٣، ١، ٦، ١٢، ...

(d) ١٨، ١٦، ١٥، ١٣، ...

21) صفر الدالة $V = -3S + 3$ هو

(a) -٣

(b) ٣

(c) -١

(d) ١

عزيزتي

*** سوف يرسل رابط للتدريب مرة اخرى للتأكد من الحل

*** الرجاء حل الأنشطة في البوابة

*** الرجاء حل الإختبارات القصيرة في البوابة



أنا أنطلق

أنا أتقن

أنا أتميز

الإجابة
صحيحة

مديرة المدرسة :

المديرة المساعدة

منسقة القسم:

إعداد:

أ/ زهرة ابراهيم الحداد

أ/أماني الصانع

أ/زكية العفش

أ/أميرة منصور