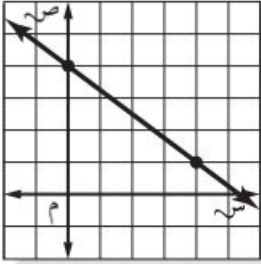


أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي
١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المادة	رياضيات	الصف	المرحلة المتوسطة	الثاني
---------	--------	---------	------	------------------	--------

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما أساس المتتابعة الحسابية : ٢٠، ١٦، ١٢، ٨، أ ٢٠ ب ٤- ج ٢ د ٤
٢	 أوجد ميل المستقيم في الشكل المقابل أ $\frac{4-}{3}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{3-}{4}$ د $\frac{4}{3}$
٣	في التغير الطردي، ما هي المعادلة التي تمثل العلاقة بين الكميتين ص و س حيث ك هو ثابت التغير؟ أ ص = ك س ب ك + س = ص ج $\frac{ك}{ص} = س$ د $١ + ك س = ص$
٤	إذا كانت القيمة ص تتغير طردياً مع س، وكانت ص = ٢٤ عندما س = ٨، فما قيمة ثابت التغير ك؟ أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٨
٥	يبيع محل خضار ٦ برتقالات ب ١٢ ريالاً. فما ثمن ١٠ برتقالات؟ أ ١٥ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢٤
٦	إذا كان المستقيم مائلاً للأعلى عند التحرك من اليسار إلى اليمين، فإن ميله يكون: أ موجب ب سالب ج صفر د غير معرف

ثانياً - أجيب عن مما يلي:

١. أوجد ميل الخط المستقيم المار بالنقطتين
ج (- ٤ ، ٢) ، د (١ ، ٥) :

..... الميل = $\frac{٢-٥}{١+٤} = \frac{٣}{٥}$

٢. أوجد قيمة كل دالة فيما يأتي

د(٣) إذا كان د(س) = $٢- س + ٦$

..... د(٣) = $٦ + ٣ \times ٢- = (٣)$

..... د(٣) = صفر

