

مراجعة ٢م ف٢ الفصل السابع والثامن والتاسع

بين ما إذا كانت كل متتابعة مما يأتي حسابية أم لا - وإن كانت كذلك فأوجد أساسها والحدود الثلاثة التالية فيها :

٤ ... ٥٤، ١٨، ٦، ٢

٥ ... ١٣، ٨، ٣، ٢ -

أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط فيما يأتي

٤ أ (٢، ٠)، ب (٤، -١)

٥ ج (-٣، ١)، د (-١، -٢)

٦ هـ (٦، ١٢)، و (-٢، -٥)

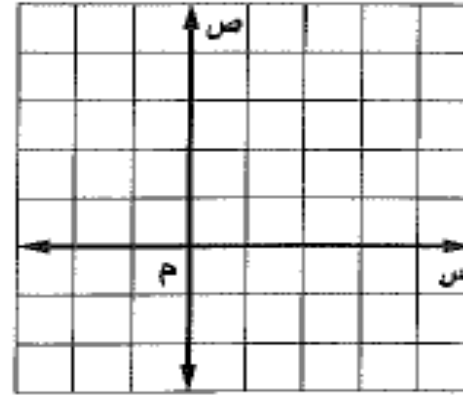
٥ إذا كانت ص تتغير طردياً مع س، فأوجد قيمة ص عندما س = ٩
علماً أن ص = -٢ عندما س = -٣ .

٦ إذا كانت ص تتغير طردياً مع س، حيث ص = -٢ عندما س = ٧، فاكتب معادلة التغير الطردي، ثم أوجد قيمة ص عندما س = ١٤ .

٨ أكمل جدول الدالة د(س) = س + ٧ .

س	س + ٧	د(س)
-٩		
-٤		
١		
٦		

٩ مثل الدالة د(س) = س + ٤ س + ٣ بيانياً .

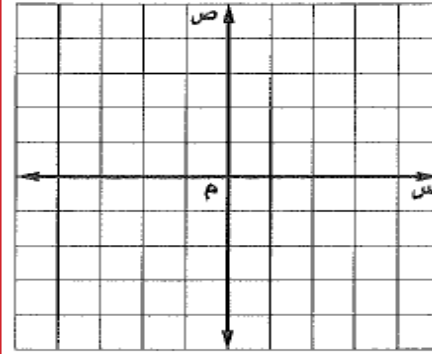


إذا كانت د(س) = $\frac{1}{4}$ س - ٤، فأوجد د(-١٠) .

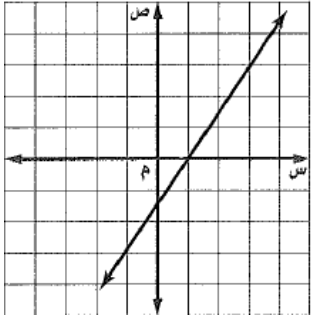
الجبر: إذا كانت ص تتغير طردياً مع س، وكانت ص = ٣ عندما س = -٦، فاكتب معادلة التغير الطردي، ثم أوجد قيمة ص عندما س = ٤ .

إذا كانت ص تتغير طردياً مع س، وكانت س = ١٢ عندما ص = ٤، فأوجد قيمة ص عندما ص = -٢ .

مثل الدالة ص = ٣ + ٢ س بيانياً .



ما ميل المستقيم الممثل بالشكل أدناه؟

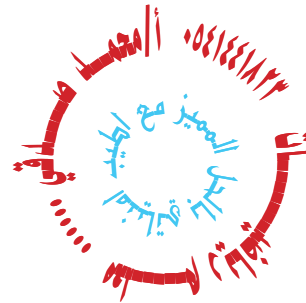


أكمل جدول الدالة المجاور .

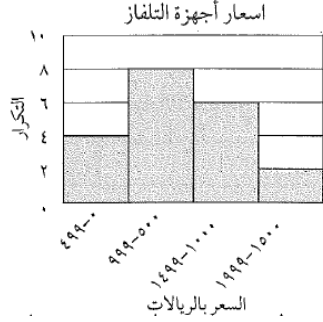
س	٣ + ٢ س	د(س)
-٥		
-٣		
-١		
١		

إذا كان د(س) = -٣ س - ٤، فأوجد د(٥) .

إذا كان د(س) = ٢ س + ٨، فأوجد د(-٤) .



تلفاز استعمل المدرج التكراري أدناه الذي يمثل أسعار أجهزة التلفاز في أحد متاجر الأجهزة الإلكترونية في حل السؤالين ٢١، ٢٢



١ ما عدد أجهزة التلفاز التي سعرها ١٠٠٠ ريال على الأقل؟

- (أ) ١٢ (ب) ٨
(ج) ٦ (د) ٢٠

٢ ما الفترة التي تمثل معظم أعداد أجهزة التلفاز؟

- (أ) ٤٩٩-٥٠٠ (ب) ٥٩٩-٦٠٠
(ج) ٦٩٩-٧٠٠ (د) ٧٩٩-٨٠٠

أعداد الطلاب	
٦٦	الصف السادس
٦٤	الصف الأول المتوسط
٧٠	الصف الثاني المتوسط

استعمل الجدول المجاور الذي يبين عدد الطلاب في بعض صفوف مدرسة في الإجابة عن السؤالين ٤، ٥.

١ ما النسبة المئوية لطلاب الصف الأول المتوسط عند

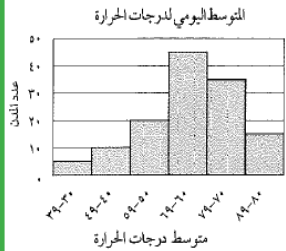
تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية؟

- (أ) ٣٢٪ (ب) ٣٣٪ (ج) ٣٤٪ (د) ٣٥٪

٥ ما قياس زاوية القطاع الذي يمثل طلاب الصف الثاني المتوسط؟

- (أ) ١١٥° (ب) ١١٩° (ج) ١٢٠° (د) ١٢٦°

طقس: استعمل المدرج التكراري المجاور في الإجابة عن الأسئلة ١-٣.



١ أي فئة تمثل أكبر عدد من المدن؟

- (أ) ٣٩-٣٠ (ب) ٥٩-٥٠
(ج) ٦٩-٦٠ (د) ٧٩-٧٠

٢ ما عدد المدن التي متوسط درجة حرارتها ٦٠° ف على الأقل؟

- (أ) ٤٥ (ب) ٣٥ (ج) ٨٠

٣ ما عدد المدن التي يقل متوسط درجة حرارتها عن ٦٠° ف؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٣٥

مراجعة ٢م ف٢ الفصل السابع والثامن والتاسع

حل المتباينة: -١٢ س -١٥ ≤ ١٦٥. (الدرس ٧-٧)

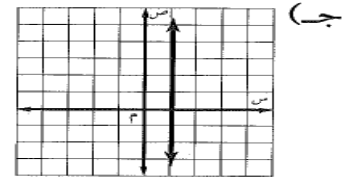
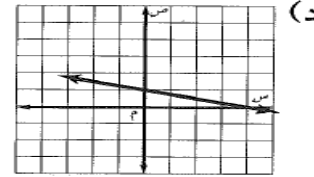
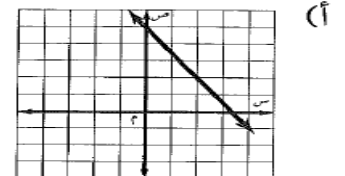
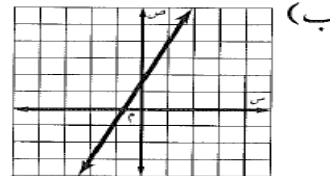
- (أ) س ≤ -١٥ (ب) س ≥ -١٥ (ج) س ≤ ١٥ (د) س ≥ ١٥

٨ ميل المستقيم المار بالنقطة (٥، ٠)، (٣، ٧) هو: (الدرس ٨-٤)

- (أ) $\frac{3}{2}$ (ب) $-\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $-\frac{3}{2}$

٧ أي مستقيم مما يأتي يُعد أفضل تمثيل للأزواج المرتبة (س، ص) الموضحة في الجدول الآتي؟. (الدرس ٨-٣)

س	٢-	١-	٠	١
ص	٥-	٢-	١	٤



١ اختيار من متعدد: ما العبارة التي تمثل الحد النوني في المتتابعة الموضحة في الجدول أدناه؟ ٦

- (أ) ن-٢ (ب) ن-١
(ج) ن-١ (د) ن-٣

الترتيب	١	٢	٣	٤	ن
القيمة	١-	١	٣	٥	٩

