

## المعادلات الخطية + العلاقات والدوال الخطية

أسم الطالب :

١٥

## اختر الإجابة الصحيحة:

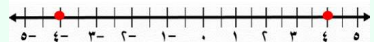
- ١ الحد الثابت في المعادلة الخطية  $٣(س - ٢) = ٥ص + ١$
- ٢ ميل المستقيم الذي يمر بنقطة الأصل والنقطة (٣، ٣) يساوي
- ٣ الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣، ٨، ١٣، .....
- ٤ اكتب المعادلة الخطية  $ص = ٤ - ٣س$  على الصورة القياسية
- ٥ أوجد الحد الخامس عشر للمتتابعة الحسابية ١، ٧، ١٣، ١٩، ٢٥، ...
- ٦ إذا كانت  $م = -٢$  فإن قيمة العبارة  $٣ + ٥م - ١ =$
- ٧ قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين  $(٤، -٥)$ ،  $(١، ٨)$  يساوي صفر هي
- ٨ المستقيم المار بالنقطتين  $(٤، ٣)$ ،  $(٤، -١)$  هو مستقيم
- ٩ أوجد قيمة هـ التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين  $(٢، -٥)$ ،  $(٦، ٧)$  يساوي  $\frac{1}{2}$

١٠ إذا كان تاجر فاكهة يبيع صندوق البرتقال ب ٦٥ ريالاً، مع زيادة أو نقص ٣ ريالات،

فإن المعادلة التي تمثل مبلغ بيع الصندوق

١  $٣ = |٦٥ - س|$  ٢  $٣ = |٦٥ + س|$  ٣  $٣ = |٦٥ + س|$  ٤  $٣ = |٦٥ - س|$

١١ معادلة القيمة التي تعبر عن التمثيل البياني



١  $٠ = |٤ - س|$  ٢  $٠ = |٤ + س|$  ٣  $٠ = |٤ - س|$  ٤  $٠ = |٤ + س|$

١٢ حل المعادلة  $|٤ - ص| = ٣ - ٤$ 

١  $\{٧، ٥\}$  ٢  $\emptyset$  ٣  $\{٧، ٦\}$  ٤  $\{٦، ٥\}$

١٣ عددان زوجيان متتاليان مجموعهما ١٤، فأيهما أكبر؟

١ ٨ ٢ ٧ ٣ ٦ ٤ ٩

١٤ عرف أحمد الدالة د (س) =  $\frac{1}{2}س + ١$  لحساب عدد الساعات اللازمة لمساعدة المرضى حيث س تمثل عدد المرضى. ما عدد الساعات التي نحتاج إليها لمساعدة ١٠ مرضى؟

١ ١١ ٢ ١٠,٥ ٣ ٦ ٤ ١,٥

١٥ في محركات السيارات يوجد ما يسمى (الأسطوانات) وهي أماكن احتراق الوقود داخل المحرك لتوليد الحركة. الجدول التالي يوضح كيف تزيد قوة المحرك كلما زاد عدد أسطواناته، ما معدل التغير في قوة المحرك لكل أسطوانة؟

عدد الاسطوانات	قوة المحرك
٤	١٢٠
٦	١٨٠
٨	٢٤٠

١ ٢ ٢ ١٨ ٣ ٦٠ ٤ ٣٠

رقم السؤال

الاجابة

رقم السؤال

الاجابة

الأول

١ ٢ ٣ ٤

التاسع

١ ٢ ٣ ٤

الثاني

١ ٢ ٣ ٤

العاشر

١ ٢ ٣ ٤

الثالث

١ ٢ ٣ ٤

الحادي عشر

١ ٢ ٣ ٤

الرابع

١ ٢ ٣ ٤

الثاني عشر

١ ٢ ٣ ٤

الخامس

١ ٢ ٣ ٤

الثالث عشر

١ ٢ ٣ ٤

السادس

١ ٢ ٣ ٤

الرابع عشر

١ ٢ ٣ ٤

السابع

١ ٢ ٣ ٤

الخامس عشر

١ ٢ ٣ ٤

الثامن

١ ٢ ٣ ٤