3 عمر فاطمة أقل بسنتين من عمر عائشة، وعائشة أكبر من هند التي عمرها ٩سنوات بخمس سنوات. أي جدول مما يأتي نستطيع منه حساب عمر فاطمة؟

أ

الاسم	العمر بالسنوات
فاطمة	٩ + ٥
عائشة	٩ + ٥ -٢
هند	٩

ب

الاسم	العمر بالسنوات
فاطمة	٢
عائشة	٥
هند	٩

جـ

الاسم	العمر بالسنوات
فاطمة	٥
عائشة	٤
هند	٩

د

الاسم	العمر بالسنوات
فاطمة	٩ + ٥ -٢
عائشة	٩ + ٥
هند	٩

4 يقوم مجموعة من الطلاب باكتشاف كلمة السر من خلال معرفة النمط: أ ، ب ، ب ، ج ، د ، هـ ، أ ، ب ، ب ، ج ، د ، .... إذا كانت كلمة السر مكونة من أحرف وهي الجزء المتبقي من هذا النمط، فما كلمة السر؟

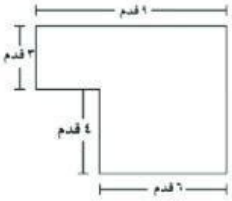
أ) أ ، ب ، ب ، ج ، د

ب) د ، ب ، أ ، أ ، ج

جـ) هـ ، أ ، ب ، ب ، د

د) هـ ، أ ، ب ، ب ، ج

5 الشكل المجاور يظهر مخطط لحديقة زهور، العبارة العددية التي تمثل المساحة الإجمالية بالقدم المربع لحديقة الزهور هي:



أ) $(٣ \times ٢^{٢}) - (٧ \times ٣^{٢})$

ب) $(٣\times٢) - (٧\times٣)$

جـ) $(٣ \times ٢^{٢}) - (٦ \times ٣^{٢})$

د) $٢ (٩+٧) - (٣\times٢^{٢})$

6 إذا كانت مساحة مستطيل تساوي ٣٠مترًا مربعًا، فكم طول وعرض المستطيل، شريطة ألا يكون أحدهما عددًا أوليًّا؟

أ) ١ ، ٣٠

ب) ٢ ، ١٥

جـ) ٥ ، ٦

د) ١٠ ، ٣

7 طول اليوم الواحد على كوكب المشتري ١٠ ساعات تقريبًا. القوة التي تبين عدد الساعات في ١٠ أيام من أيام المشتري هي:

أ) $١٠^{٢}$

ب) $٢^{١٠}$

جـ) $١٠^{١٠}$

د) $٢^{١٠}$

LIVEWORKSHEETS

8 ذهب محمد وأخته مع والديهما إلى حديقة الحيوانات، إذا كان سعر تذاكر دخول حديقة الحيوانات للكبار ٩ ريالات وللأطفال - تحت سن ١٣ - ٦ ريالات، فإن العبارة العددية التي تمثل الثمن الكلي للتذاكر
(علمًا بأن عمر محمد ١٣ سنة وأخته ٨سنوات) هي:

أ) ٩+٦
ب) ٦ × ٩
جـ) (٣ × ٩) + ٦
د) ٢ × (٩+٦)

9 استعمل متغيرًا في كتابة عبارة تمثل ثمن ٣ أثواب شتوية و٤ أثواب صيفية على فرض أن ثمن الثوب الشتوي الواحد يختلف عن ثمن الثوب الصيفي الواحد.

أ) ٣ س+ ٤
ب) ٣ + ٤ص
جـ) ٣ س+ ٤ص
د) ٧ س+ ٤ص

10 يرسم أيوب لوحة جدارية في ساحة المدرسة، أحد أجزائها على صورة مثلث قاعدته ٦ أمتار وارتفاعه ٣ أمتار. فما مساحة هذا الجزء؟

أ) ٦ م^{٢}
ب) ٩ م^{٢}
جـ) ١٨ م^{٢}
د) ٣٦ م^{٢}

11 إذا كان م = ٤ ، أي مما يلي قيمته تساوي صفرا؟

أ) ٢ م – ٤
ب) ٢ + م – ٤
جـ) م٢ - ٤
د) ٢(م -٤)

12 العبارة الجبرية التي تكافئ: ٢ (٥ س – ٣ ص) + ٢ هي:

أ) ١٠ س + ٦ ص + ٢
ب) ١٠ س - ٦ ص + ٢
جـ) ١٠ س + ٦ ص - ٤
د) ١٠ س - ٦ ص + ٤

LIVEWORKSHEETS

13 عبد الله مهاجم متميز، يسجل الأهداف في مرمى الفرق الأخرى، فإذا كان عدد الأهداف مقارنة بعدد المباريات يعطى وفق القاعدة: ص= س ×٣ – ٢، فإن مجموع الأهداف في المباريات الثلاث هو:

المباراة (س)	١	٢	٣
عدد الأهداف (ص)			

أ) ١٢ ب) ٧
جـ) ٤ د) ١

14 يقوم بائع خضروات بوضع مجموعة من الطماطم في صحون صغيرة لبيعها وفق الجدول المجاور. وصف العلاقة بين عدد الصحون التي يرمز إليها (□) وعدد الطماطم التي يرمز إليها (○) هو:

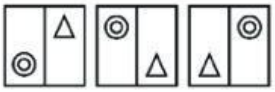
عدد الصحون (□)	١	٢	٣	٤
عدد الطماطم (○)	٤	٨	١٢	١٦

أ) □ + ٤ = ○ ب) □ × ٤ = ○
جـ) ○ + ٤ = □ د) ○ × ٤ = □

15 ما العدد الذي يمثل حل للمعادلة ١٩ – س = ١٣؟

أ) ٩ ب) ٨
جـ) ٧ د) ٦

16 الشكل التالي في النمط المجاور هو:



أ)
ب)
جـ)
د)

17 أدخل محمد العدد ٥٠ في آلتهِ الحاسبة، ثم طرح ٦ عدة مراتٍ. بينما بدأ عبد القادر من الصفر، ثم أخذ يضيفُ ٤ في كل مرة فإذا كان الاثنان يقومان بعمليةٍ واحدةٍ كل مرة، فهل سيصلان إلى العدد نفسه؟ إذا كانت الإجابة نعم، فما هذا العدد؟ فسر إجابتك.

LIVEWORKSHEETS