

الجزء ١ اختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة:

١ ما القاعدة التي تصف النمط الموضح في الجدول التالي:

القاعدة: .....	
المخرجة (□)	المدخلة (△)
١	٥
٦	١٠
١١	١٥
١٦	٢٠

(أ)  $3 + \Delta$  (ب)  $4 + \Delta$   
(ج)  $3 - \Delta$  (د)  $4 - \Delta$

٢ اشترى أحمد قطعة أرض مساحتها

٤٠٠٥ أمتار مربعة، بنى على جزء منها بيتاً مساحته ٢٩٣ متراً مربعاً. كم متراً مربعاً من الأرض بقي دون أن يبنى عليه؟

(أ) ٣٧٠٠ (ب) ٣٧١٢  
(ج) ٣٨١٢ (د) ٤٢٩٨

٣ ما الرمز الذي يجعل الجملة العددية التالية

صحيحةً ٥١٣٩٧٤٥٦ ● ٥١٣٩٧٦٥٤ ؟  
(أ)  $>$  (ب)  $<$   
(ج)  $=$  (د)  $+$

٤ ما العدد الذي يجعل الجملة العددية التالية صحيحة؟

$$(7 + \bullet) + 18 = 7 + (34 + 18)$$

(أ) ٧ (ب) ١٨  
(ج) ٣٤ (د) ٥٢

٥ كتبت عيبر خمسة أعداد على السبورة. أي ممّا يأتي يصف القاعدة التي كتبت بها الأعداد؟

٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥

(أ) إضافة ٣ (ب) إضافة ٢  
(ج) طرح ٣ (د) طرح ٢

٦ قدر  $567 + 481$  مقرباً إلى أقرب ألف.

(أ) ٩٠٠ (ب) ١٠٠٠  
(ج) ١٠٥٠ (د) ٢٠٠٠

٧ وزع معلم طلاب الصف الرابع وعددهم ٢٥ طالباً على ٥ فرق متساوية. أي العبارات الجبرية التالية يمثل عدد عناصر الفريق؟

(أ)  $5 + 25$  (ب)  $5 - 25$   
(ج)  $5 \div 25$  (د)  $5 \times 25$

الجزء ٢ الإجابة القصيرة

8 × عدد الأشخاص = 32  
عدد الأشخاص في كل  
سيارة = 4 أشخاص

أجب عن السؤالين التاليين:

١١ ثماني سيارات تحمل العدد نفسه من الأشخاص. إذا كان عدد الأشخاص الكلي هو ٣٢ شخصًا. فكم شخصًا في كل سيارة؟

١٢ اكتب جملة عددية يكون ناتجها ٢٤؟

$$24 = 20 + 4$$

العبارة العددية تتضمن أعداد وعمليات وتمثل كمية رياضية مثال 5+7

أجب عن السؤالين التاليين موضعًا خطوات الحل:

١٣ وضح الفرق بين العبارة العددية والجملة العددية. أعط مثالًا لكل منهما؟

الجملة العددية هي عبارة تتضمن أعداد وإحدى الإشارات (= < >) مثال 12=7+5

١٤ اشترت مدرسة مجموعة من الهدايا لتوزعها في احتفال نهاية العام الدراسي على مجموعة من طلابها المتفوقين. إذا كانت كل مجموعة تحتوي على ٤ هدايا، فما عدد الهدايا إذا اشترت ٧، ٨، ٩، ١٠ مجموعات من الهدايا؟ أنشئ جدولًا لتكشف القاعدة وتحل المسألة.

القاعدة: 4 ×

مدخلة

مخرجة

10

9

8

7

١٤	١٣	١٢	١١	١٠
٤-٤	٢-٤	٢-٤	٦-٤	٣-٣

٨ لدى فؤاد ٢١ طابعًا إذا وزعها ثلاث مجموعات متساوية، فكم طابعًا يكون في كل مجموعة؟

- (أ) ٤  
(ب) ٥  
(ج) ٦  
(د) ٧

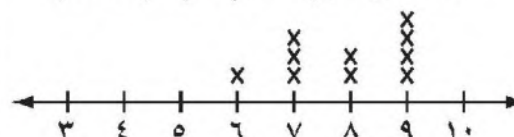
٩ يشتري عبدالله الماء في قوارير صغيرة. استعمل الجدول التالي في إيجاد عدد القوارير في الصندوق الواحد؟

عدد القوارير	عدد الصناديق
٢٠	٢
٤٠	٤
٦٠	٦
٨٠	٨

- (أ) ١٠  
(ب) ١٥  
(ج) ٢٠  
(د) ٢٥

١٠ يوضح التمثيل التالي درجات عشر طالبات في اختبار قصير لمادة الرياضيات. ما عدد الطالبات اللاتي حصلن على درجة أكبر من ٧؟

درجات عشرة طالبات في اختبار قصير لمادة الرياضيات



- (أ) ٣  
(ب) ٦  
(ج) ٩  
(د) ١٠

هل تحتاج إلى مساعدة إضافية؟

إذا لم تستطع الإجابة عن...

فقد إلى الدرس...

١	٢	٣	٤	٥
٥-٤	٥-٢	٤-١	١-٢	٥-٤