

اختبار الفصل ١

١ سفرٌ متوسطُ سرعةٍ سيارةٍ ٨٨ كلم / الساعة. استعمل الخطوات الأربع لتجد المسافة التي تقطعها في ٥ ساعات.

(أ) ٩٦ كلم (ب) ٤٤٠ كلم (ج) ١٨ كلم (د) ٨٠ كلم

٢ أوجد العدد الآتي في النمط: ١٢، ١٥، ١٨، ____.

(أ) ١٩ (ب) ٢٠ (ج) ٢١ (د) ٢٤

٣ أوجد الأعداد الثلاثة التالية في النمط: ١٧، ٢٦، ٣٥، ____، ____، ____.

(أ) ٤٤، ٥٣، ٦٢ (ب) ٥٤، ٦٣، ٧٢ (ج) ٤٢، ٥٥، ٦٨ (د) ٥٢، ٧٨، ٨٧

٤ اكتب $9 \times 9 \times 9$ مستعملاً الأس.

(أ) 9^3 (ب) 9×3 (ج) 3^9 (د) 3×9

٥ احسب قيمة 2^5 .

(أ) ١٢٥ (ب) ١٥ (ج) ٢٤٣ (د) ٢٥

٦ اكتب 8^5 في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه.

(أ) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$ (ب) 8×8

(ج) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$ (د) 8×5

٧ احسب قيمة العبارة $4 \times 2 - 5$.

(أ) ٢٤ (ب) ٣ (ج) ١٩ (د) ٢٧

٨ احسب قيمة العبارة $3 - 2 \times 5$.

(أ) ١٣٠ (ب) ٢٣ (ج) ٥٥ (د) ٧٥

٩ احسب قيمة العبارة $11 \times 12 + 24 \div 3$.

(أ) ١٤٠ (ب) ٥٢ (ج) ٢٢٠ (د) ١٣٩

١٠ احسب قيمة العبارة $28 - 13 \times 2 + 1$.

(أ) ١١ (ب) ٣١ (ج) ٤٥ (د) ٣

١١ إذا كانت $n = 5$ ، فاحسب قيمة العبارة $3 + 2n$

- (أ) ٣٧ (ب) ١٠ (ج) ٢٥ (د) ١٧

١٢ إذا كانت $s = 12$ ، $v = 8$ ، $e = 20$ ، فاحسب قيمة العبارة $s + v - e$

- (أ) ١٠ (ب) صفر (ج) ١٥ (د) ١٨

اكتب العدد على صورة حاصل ضرب عوامله الأولية (في السؤالين ١٣، ١٤) :

١٣ ٢٦

- (أ) 13×1 (ب) 26×1 (ج) 13×2 (د) $7 \times 2 \times 2$

١٤ ٢٠٠

- (أ) $5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2$ (ب) $5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 2$
(ج) 100×2 (د) 25×4

أوجد قاعدة الدالة الممثلة في الجدول أدناه (في السؤالين ١٥، ١٦) :

١٦

(أ) ٢ س		س
(ب) $s \div 2$	٠	٠
(ج) ٣ س	٤	٢
(د) $s \div 3$	١٠	٥

١٥

(أ) $s + 2$		س
(ب) $s - 2$	٥	١
(ج) $s + 4$	٧	٣
(د) $s - 4$	٩	٥

١٧ أعداد: تفكر سعاد بثلاثة أعداد من ١ إلى ٩ مجموعها ٢١، فما هذه الأعداد؟

- (أ) ٩، ٨، ٧ (ب) ٩، ٧، ٦ (ج) ٩، ٨، ٥ (د) ٨، ٧، ٦

١٨ ما العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة $s - 4 = 3$ ؟

- (أ) ١٢ (ب) ١ (ج) ٧ (د) ٦

١٩ ما العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة $14 = s + 4$ ؟

- (أ) ١٢ (ب) ٢٠ (ج) ١٨ (د) ١٠

٢٠ حل المعادلة $n + 27 = 29$ ذهنيًا.

- (أ) ٢ (ب) ٥٦ (ج) ٣ (د) ٥٥