



س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	قيمة العدد ٢١٠ هو :	١٠ (أ)	٢٠ (ب)	٥٠ (ج)	١٠٠ (د)
٢	قيمة المقدار : $6 + 3 \times 4 = \dots$:	١٨ (أ)	١٣ (ب)	٣٠ (ج)	١٠ (د)
٣	كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :	$8 \times 8 \times 8$ (أ)	8×8 (ب)	$8 \times 8 \times 8 \times 8$ (ج)	3×8 (د)
٤	كتابة العدد $3 \times 3 \times 4 \times 4 \times 4$ بالصيغة الأسية هي :	3×4 (أ)	$3^2 \times 4^3$ (ب)	$3^3 \times 4^2$ (ج)	3×4^3 (د)
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =	٦٢٥ (أ)	١٢٥ (ب)	٢٥ (ج)	٢٠ (د)
٦	كتابة العبارة $4 \times (9 + 2)$ بخاصية التوزيع هي:	$(9 + 2)4$ (أ)	$4 \times 9 + 4 \times 2$ (ب)	$4 \times 9 - 4 \times 2$ (ج)	4×11 (د)
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة $7 + (3 + 10) = 7 + (10 + 3)$	الإبدال (أ)	التوزيع (ب)	المحايد الضربي (ج)	التجميع (د)
٨	إذا ضرب عدد ما في العدد ٧ ثم أضيف العدد ٥ إلى الناتج كان الناتج ٣٣ فإن العدد =	٣ (أ)	٤ (ب)	٥ (ج)	٦ (د)
٩	إذا كانت س = ٥ ، ص = ٢ فإن قيمة العبارة $4س - ١٠ص =$	صفر (أ)	١٠ (ب)	٥ (ج)	٦ (د)
١٠	إذا كانت ع = ٧ ، فإن قيمة العبارة $٢ع - ١٨ =$	٦٠ (أ)	٧٠ (ب)	٨٠ (ج)	٩٠ (د)

س٢: ضع علامة (✓) إمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- | | | |
|---|---|-------|
| ١ | إذا كانت س=٥ ، ص=٢ فإن قيمة العبارة ص + ٧ = ١٢ | (x) |
| ٢ | حل المعادلة س + ٥ = ١٤ هو: ٩ | (✓) |
| ٣ | حل المعادلة ١٠ = ع ÷ ٤ هو: ٤٠ | (✓) |
| ٤ | تعد أسماء ٤ فطائر في الساعة الواحدة فيكون ما تعده في ٢٠ ساعة = ٧٥ | (x) |

س٣: أكمل الفراغات بما يناسبها :-

- ١) قيمة $٢٧ \div ٣ + ٢ \times ٤ = ٩ \times ٢ + ١٦ = ١٦ + ١٨ = ٣٤$
- ٢) كتابة العدد ١٠٠٠ بالصيغة الأسية هي: ١٠^٣

س٤: - أجب عن المطلوب :-

١) استعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة $٣ (٢ - ٩)$

$$٣ \times ٢ - ٣ \times ٩$$

٢) العددان التاليان في النمط $٣٢ ، ٢٨ ، ٢٤ ، ٢٠ ، ١٦ ، ١٢$

٣) أكمل جدول الدالة المقابلة ، ثم حدد المجال والمدى :-

ص	س	س + ٧٥
	٠	
	١	
	٢	
	٣	

المجال: { ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ }

المدى: { ٣,٧٥ ، ٢,٧٥ ، ١,٧٥ ، ٠,٧٥ }