

الفصل السابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) تبسيط العبارة $4(s + 7) = \dots\dots\dots$

(أ) $4s + 7$ (ب) $4s + 28$ (ج) $28 + s$ (د) $4s + 11$

(٢) تبسيط $4s + s = \dots\dots\dots$

(أ) $4s$ (ب) $4s^2$ (ج) $5s$ (د) $5s^2$

(٣) إذا كان معك مبلغ من النقود، ومع شقيقك مبلغ يقل عنه بـ ٥٠ ريالاً. فاكتب عبارة تعبر عن المجموع الكلي للمبلغين في أبسط صورة : ...

(أ) $50 - s$ (ب) $s - 50$ (ج) $s + 50$ (د) $s + 100$

(٤) حل المعادلة : $3s + 1 = 7$ هو

(أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٢

(٥) حل المعادلة : $\frac{1}{4}n - 3 = 5$ هو

(أ) ٣٢ (ب) ١٢ (ج) ٨ (د) ٢

(٦) أي قيم s الآتية تجعل المعادلة $\frac{s}{4} - 7 = 3$ صحيحة

(أ) ٣ (ب) ١٦ (ج) ٤٠ (د) ٨٤

(٧) أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية يساوي - ٣٢ نعبر عنها بالمعادلة

(أ) $s - 8 = 32$ (ب) $s - 8 = 32$ (ج) $s + 8 = 32$ (د) $s - 32 = 8$

(٨) الفرق بين ١٢ ومثلي عدد ما يساوي ١٨ نعبر عنها بالمعادلة

(أ) $12 - s = 18$ (ب) $12 + s = 18$ (ج) $12 + s^2 = 18$ (د) $12 - s^2 = 18$

(٩) حل المعادلة : $8 + 4s = 5s$ هو

(أ) ٣٢ (ب) ١٢ (ج) ٨ (د) ٢

(١٠) يجب أن تقل كتلة الحقيبة عن ١٨ كيلوجراماً . نعبر عنها على صورة متباينة

(أ) $s > 18$ (ب) $s < 18$ (ج) $s \leq 18$ (د) $s \geq 18$