

(٩) اختيار من متعدد: حل المعادلة $\frac{3}{5}ص = \frac{1}{4}$ هو:

(الدرس ٢-١)

(أ) $\frac{3}{20}$

(ب) ٢

(ج) $\frac{5}{12}$

(د) ٣ -

حل كل معادلة فيما يأتي، ثم تحقق من صحة الحل. (الدرس ٣-١)

(١٠) $١٣ = ٥ + ٢س$

(١١) $٢١ - ٧ = ٤ص$

(١٢) $٨ = ٣ - \frac{١}{٣}$

(١٣) $\frac{٣+د}{٥} = ٤ -$

اكتب معادلة لكل من المسائل الآتية ثم حلها: (الدرس ٣-١)

(١٤) ثلاثة أرباع عدد مطروحاً منه ٩ يساوي ٩.

(١٥) ستة أضعاف عدد مضافاً إليه ١٢ يساوي ٣٠.

(١٦) أوجد أربعة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ١٠٦.

اكتب معادلة تمثل المسألة في كل مما يأتي: (الدرس ١-١)

(١) حاصل جمع ثلاثة أمثال س مع ٤ يساوي خمسة أمثال س.

(٢) رُبع ص ناقص ٦ يساوي ٢ مضروباً في حاصل جمع ص مع العدد ٩.

(٣) حاصل ضرب ع مع العدد ٥ يساوي القوة الثالثة للعدد ع.

(٤) كرات: في صندوق ٥٠ كرة (حمراء، خضراء، زرقاء)، إذا كان عدد الكرات الحمراء أكبر بـ ٦ من عدد الكرات الزرقاء، وعدد الكرات الخضراء أقل بـ ٤ من عدد الكرات الزرقاء، فاكتب معادلة لإيجاد عدد الكرات الزرقاء، وحلها. (الدرس ١-١)

(٥) اختيار من متعدد: أي مما يأتي يمثل متطابقة؟ (الدرس ١-١)

(أ) $٥ = ٣ + ٢س$

(ب) $٢(س + ١) = ٢س + ٢$

(ج) $٢(س + ١) = ٢س + ١$

(د) $٥ - ٢س = ٣ + ٤س$

حل كل معادلة فيما يأتي، ثم تحقق من صحة الحل. (الدرس ٢-١)

(٦) $١٣ = ٨ + ب$

(٧) $٣ - م = ٢٦ -$

(٨) $٣ = \frac{س}{٦}$



وزارة التعليم

Ministry of Education

2023 - 1445

٣٢ الفصل ١، المعادلات الخطية