



الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الأول
حل المعادلات
الجبرية

الوحدة الرابعة
المعادلات
والمتباينات

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



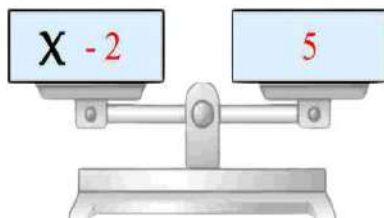
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

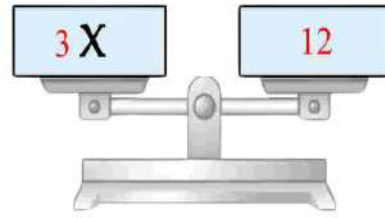
- 1- هي علاقة رياضية تعبر عن طرفين متساويين:
أ- المتباينة الرياضية ب- المقدار الجبري
- 2- إذا كان $X + 2 = 4$ فإن قيمة (X) :
أ- 3 ب- 6
- 3- إذا كان $3 + y = 8$ فإن قيمة (y) :
أ- 5 ب- 6
- 4- إذا كان $3r = 6$ فإن قيمة (r) :
أ- 9 ب- 2
- 5- إذا كان $\frac{t}{6} = 2$ فإن قيمة (t) :
أ- 4 ب- 3
- 6- يعتبر العدد (13) حل للمعادلة الرياضية $(A - 5 = 8)$.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- 7- يوجد أكثر من حل للمعادلة الرياضية $(2X + 4 = 6)$.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أوجد قيمة المقدار الجبري باستخدام العددين في الميزان:

السؤال الثاني



.....
.....



.....
.....

أوجد حل كل من المعادلات التالية:

السؤال الثالث

$$3X + 1 = 10$$

.....
.....
.....
.....

$$5X - 5 = 35$$

.....
.....
.....
.....

$$X + (5 + 10) = 70$$

.....
.....
.....
.....

$$\frac{1}{3}X + 4 = 5$$

.....
.....
.....
.....

$$2X + 3 = 11$$

.....
.....
.....
.....





الفصل الدراسي
الأول
2024/2023

الدرس الأول
حل المعادلات
الجبرية

الوحدة الرابعة
المعادلات
والمتباينات

الصف
السادس

المادة
الرياضيات



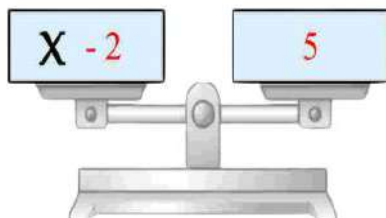
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- هي علاقة رياضية تعبر عن طرفين متساويين:
أ- المتباينة الرياضية ب- المقدار الجبري
- 2- إذا كان $X + 2 = 4$ فإن قيمة (X) :
أ- 3 ب- 6
- 3- إذا كان $3 + y = 8$ فإن قيمة (y) :
أ- 5 ب- 6
- 4- إذا كان $3r = 6$ فإن قيمة (r) :
أ- 9 ب- 2
- 5- إذا كان $\frac{t}{6} = 2$ فإن قيمة (t) :
أ- 4 ب- 3
- 6- يعتبر العدد (13) حل للمعادلة الرياضية $(A - 5 = 8)$.
أ- العبارة صحيحة
- 7- يوجد أكثر من حل للمعادلة الرياضية $(2X + 4 = 6)$.
أ- العبارة صحيحة
- ج- الحدود الجبرية
د- المعادلة الرياضية
- ج- 2
ج- 4
ج- 3
ج- 12
- د- 4
د- 11
د- 5
د- 8
- ب- العبارة خاطئة
ب- العبارة خاطئة

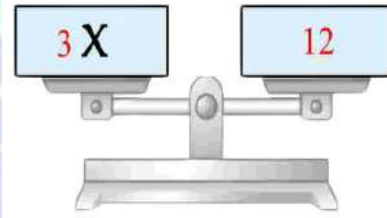
أوجد قيمة المقدار الجبري باستخدام العددين في الميزان:

السؤال الثاني



المعادلة هي: $X - 2 = 5$

حل المعادلة: $X = 5 + 2 = 7$



المعادلة هي: $3X = 12$

حل المعادلة: $X = \frac{12}{3} = 4$

أوجد حل كل من المعادلات التالية:

السؤال الثالث

$$3X + 1 = 10$$

$$3X = 10 - 1$$

$$3X = 9$$

$$\frac{3X}{3} = \frac{9}{3}$$

$$\underline{X = 3}$$

$$5X - 5 = 35$$

$$5X = 35 + 5$$

$$5X = 40$$

$$\frac{5X}{5} = \frac{40}{5}$$

$$\underline{X = 8}$$

$$X + (5 + 10) = 70$$

$$X + 15 = 70$$

$$X = 70 - 15$$

$$\underline{X = 55}$$

$$\frac{1}{3}X + 4 = 5$$

$$\frac{1}{3}X = 5 - 4$$

$$\frac{1}{3}X = 1$$

$$3 * \frac{1}{3}X = 1 * 3$$

$$\underline{X = 3}$$

$$2X + 3 = 11$$

$$2X = 11 - 3$$

$$2X = 8$$

$$\frac{2X}{2} = \frac{8}{2}$$

$$\underline{X = 4}$$

