تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/8

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/8

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا https://:8/bh/com.almanahj

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade8

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا https://:almanahjbhbot/me.t

طريقة حل المعادلة ذات الخطوتين

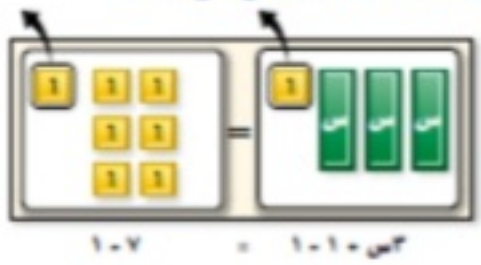
أمثـــلة

حل معادلات ذات خطوتين

١ حل: ٣س + ١ = ٧.

الطريقة ١ استعمال النماذج

أزل بطاقة واحدة من كل لوحة.



ثم وزع البطاقات المتبقية في ثلاث مجموعات متساوية.

هنالك بطاقتان في كل مجموعة، لذا س=٢

الطريقة ٢ استعمال الرموز

استعمل خاصية الطرح:

٣س + ١ = ٧ اكتب المعادلة.

− ١ = − ١ اطرح ١ من كل طرف.

٣س = ٦

استعمل خاصية القسمة:

٣س = ٦

$\frac{٣س}{٣} = \frac{٦}{٣}$ اقسم كل طرف على ٣.

س = ٢ بسّط.

وباستعمال أي من الطريقتين يكون الناتج هو ٢.

---

(1) حل المعادلة 3 س + 2 = 20 هو نقطتان (2)

..... *

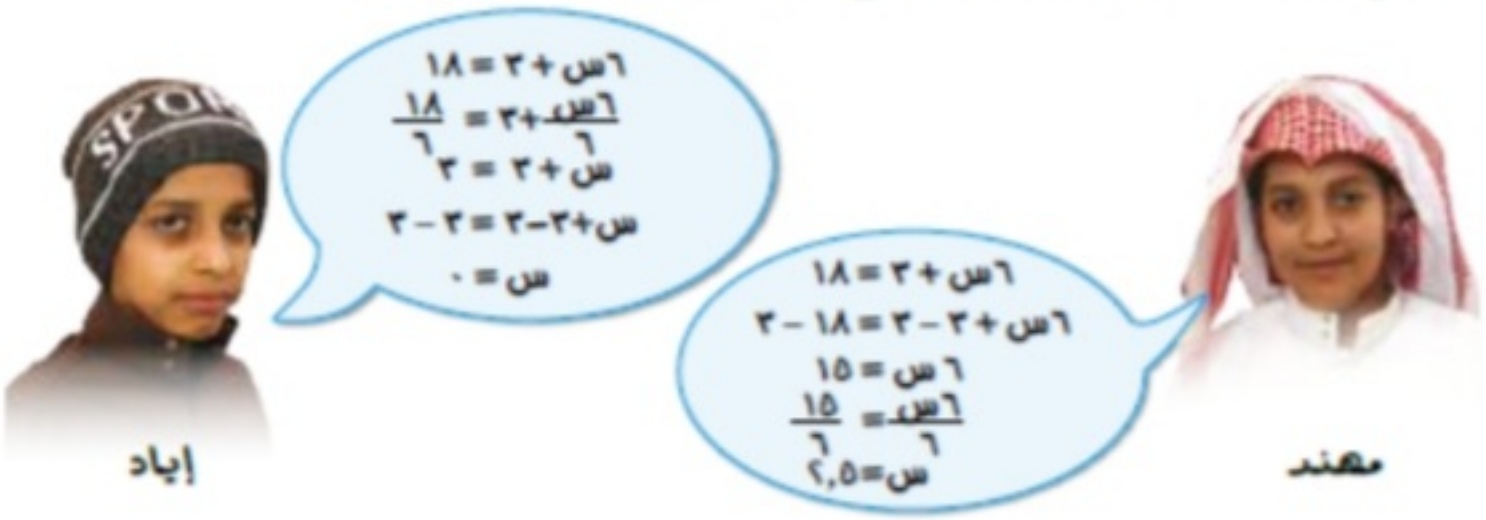
- ○ س = 2
- ○ س = 3
- ○ س = 6
- ○ س = 20

(2) حل المعادلة 2 س - 7 = 3 هو ..... * نقطتان (2)

- س = 5
- س = 7
- س = 9
- س = 3

(3) أيهما صواب * نقطتان (2)

اكتشف الخطأ: حَلّ كل من مهند وإياد المعادلة ٦ س + ٣ = ١٨ على النحو الآتي. فأيُّهما على صواب؟ وضّح إجابتك.



- مهند
- إياد

(4) تحويل الجملة ثلاثة أمثال عدد مضافاً إليه 5 يساوي 17 إلي معادلة يكون على الصورة ..... * نقطتان (2)

- 17 س + 5 = 3
- 5 س + 17 = 3
- 3 س + 5 = 17
- 3 س _ 5 =17

(5) حل المعادلة 3 س + 8 = 2 س + 12 هو ..... * نقطتان (2)

- س = 4
- س = 8
- س = 20
- س = 12

أمثلة

إيجاد الميل والمقطع الصادي لمستقيم

أوجد الميل والمقطع الصادي لكل مستقيم فيما يأتي:

١ ص = $\frac{٢}{٣}$ س − ٤

ص = $\frac{٢}{٣}$ س + (−٤)

ص = م س + ب

الميل هو $\frac{٢}{٣}$ ، المقطع الصادي هو −٤.

اكتب المعادلة على صورة ص = م س + ب.

م = $\frac{٢}{٣}$ ، ب = −٤.

(6) الميل في المعادلة ص = 2س + 3 يساوي نقطتان (2)

..... *

- 3
- 5
- 2
- 1

(7) المقطع الصادي للمعادلة ص = 5س - 4 هو نقطتان (2)

..... *

- 4
- 5
- -5
- -4

(8) إذا كان ميل المستقيم = 2 ويقطع من الجزء السالب من محور الصادات جزءاً مقداره 3 وحدات فإن معادلته هي ..... * نقطتان (2)

- ص = 3 س + 2
- ص = 2 س + 3
- ص = 3 س - 2
- ص = 2 س - 3

(9) أكتب على صورة متباينة العبارة الآتية : يجب ألا يقل عمرك عن 18 عاماً حتى تمتلك رخصة قيادة السيارة * نقطتان (2)

- س > 18
- س < 18
- س >= 18 (أكبر من أو يساوي)
- س <= 18 (أقل من أو يساوي)

(10) المتباينة 3 س - 1 < 14 تمثل أياً من العبارات الآتية ..... * نقطتان (2)

- ثلاثة أمثال عدد مطروحاً منه 14 أقل من واحد
- ضعف عدد مضافاً إليه واحد أقل من 14
- ثلاثة أمثال عدد مطروحاً منه واحد أقل من 14
- ثلاثة أمثال عدد مضافاً إليه 14 لايقل عن واحد