

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



شرح درس كتابة المعادلات وحلها

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2022-11-21 07:58:07 | اسم المدرس: فائزة أحمد آل سنان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملخص درس العمليات الحسابية	1
ملخص الوحدة الخامسة	2
مذكرة هامة	3
أسئلة الاختبار الرسمي شمال الباطنة مع الحل بخط اليد وفق منهج كامبردج	4
نموذج إجابة اختبار (شمال الشرقية)	5



الوحدة الثانية



إعداد الأستاذة : فائزة آل سنان

مفردات الدرس



أنا أستطيع



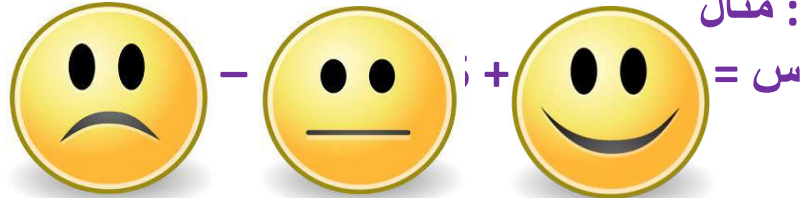
أستطيع أن أكتب معادلة لتمثيل مشكلة ما



أستطيع أن

أحـ _____
المعـ _____
ادلات

مثال :



ما المعكوس الجمعي للعدد
(- 5) ؟



ما المعكوس الجمعي للعدد
(12) ؟



التعلم القبلي

التمهيد



س - 3 5
س + 2 3
6 (س - 4)



س - 2 5 = 9
س + 3 3 = 6
6 (س - 7) = 12

ما الفرق بين العبارات التي كتبتها فاطمة
والعبارات التي كتبها محمد؟

حل المعادلة

إيجاد قيمة المتغير
المجهول التي تجعل
المعادلة صحيحة

تدل علامة

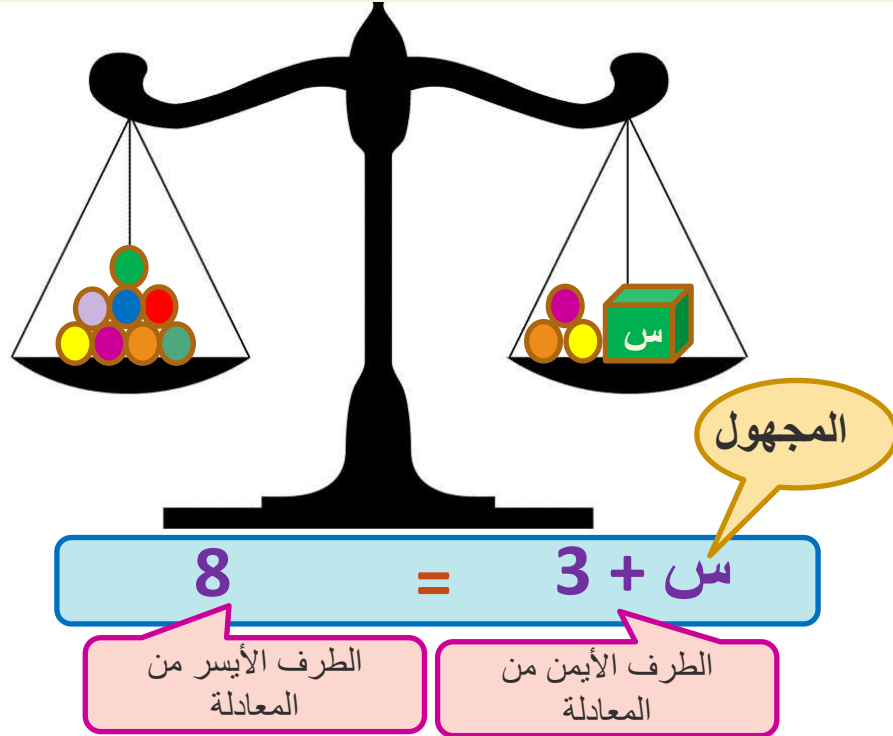
التساوي
على تساوي طرفي العبارة الرياضية
(=) ي
وتحتوي المعادلة على أعداد مجهولة

المعادلة

عبارة رياضية

تتكون
ون من طرفين بينهما
(=) علامة التساوي

المعادلة تشبه ميزان ذو كفتين تمثل كل جهة من المعادلة المقدار نفسه



استكشف كيفية حل المعادلة؟

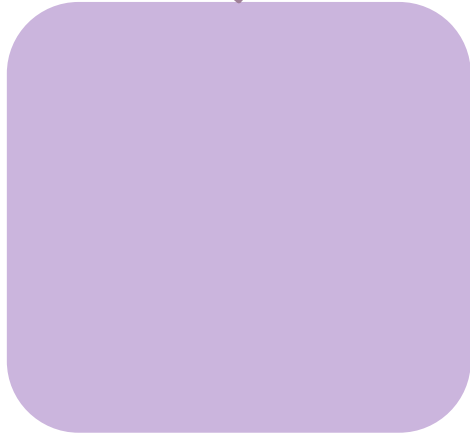
حل المعادلات الآتية وتحقق من صحة إجاباتك :

مثال (1)

$$5 \ 30 = \text{س}$$

$$14 = 12 - \text{س}$$

$$11 = 4 + \text{س}$$



☆ حل المعادلات الآتية وتحقق من صحة إجاباتك

تابع / مثال (1) ☆

سـ - 6 = 1
6

م - 8 = 24

سـ = 7

9

: ظلل (صح) إذا كان حل المعادلة صحيحا وظلل خطأ إذا كان حل المعادلة خاطئاً

خطأ

صحيح



حل المعادلة $6 = 3 + س$
هو $س = 3$

1

حل المعادلة $4 = س$
هو $س = 6$

2

حل المعادلة $5 - ص = 13$
هو $ص = 8$

3

حل المعادلة $13 = 2 - م$
هو $م = 5$

4

اختر من الأعداد الآتية الحل المناسب لكل معادلة من المعادلات التالية (وضح حلك)

تمرين (1)

21 ، 33 ، 17 ، 13 ، 8 ، 5



س = ؟

$$2 + 15 = \text{س}$$

م = ؟

$$2 \cdot 13 = 3 + \text{م}$$

ح = ؟

$$9 = \frac{2 + \text{ح}}{3}$$

اكتب معادلة لكل مما يلي ثم قم بحلها :

مثال (2)

أفكر في عدد إذا طرحت منه 4 يكون الناتج 10

(أ)

أفكر في عدد إذا قسمته على 6 يكون الناتج 12

(ب)

أفكر في عدد إذا ضربته في 4 ثم أضفت إليه 2 يكون الناتج 26

(ج)

التقويم الختامي



: اكتب معادلة ثم أوجد قيمة العدد المجهول

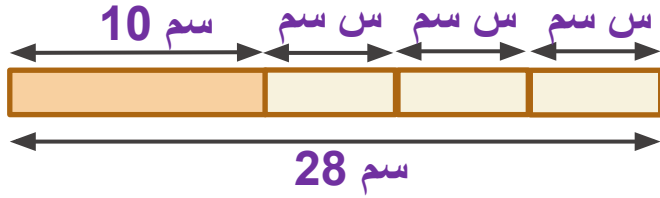
أفكر في عددٍ إذا ضربته في 5 ثم أضفت إليه 5 ، يكون الناتج 20

تفريد التعليق

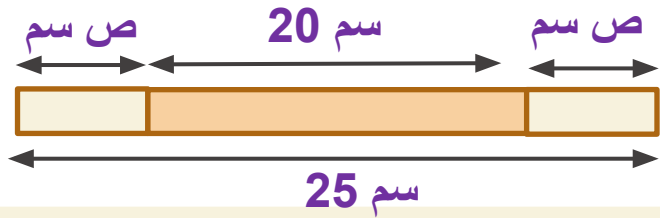
كتاب النشاط ص 38 رقم (4) ، ص 39 رقم (6)



اكتب معادلة تعبر عن أطوال المستطيلات
في ما يلي ، ثم قم بحلها



أ



ب



أفكر في عدد إذا أضفت إليه 5 ، أصبح 21
ما العدد الذي أفكر فيه ؟



ب

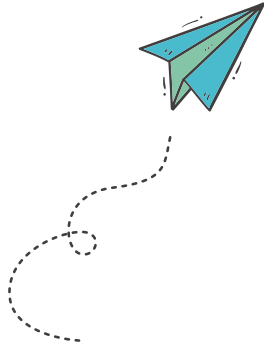
أفكر في عدد إذا طرحته منه 5 ، أصبح 21
ما العدد الذي أفكر فيه ؟



الواجب المنزلي

كتاب الطالب صفحة (38)
رقم (3)





التعلم الذاتي

<http://www.liveworksheets.com/ii1615676bb>

<http://www.liveworksheets.com/lm2296863ck>

<http://wordwall.net/resource/21246444>



انتهى الدرس

