

صباح الخير



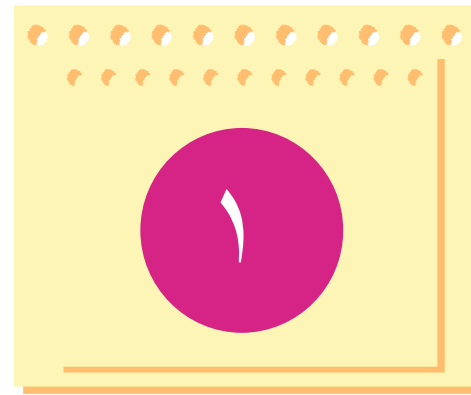
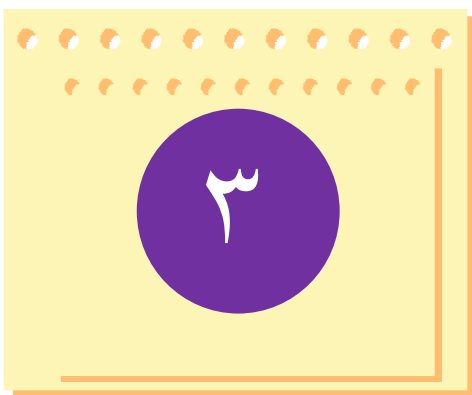
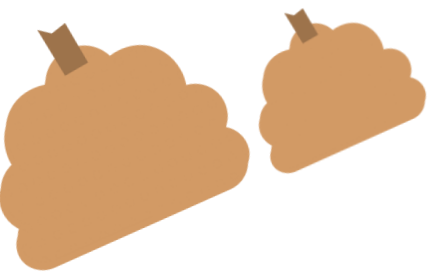
التاريخ

اليوم

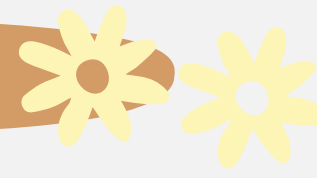




مراجعة الدرس السابق



العمليات الحسابية المتعاكسة



القسمة

+ الجمع

الطرح

- الطرح

الجمع

× الضرب

الضرب

÷ القسمة



تطوير - إنتاج - توثيق



فاطمة السبيعي

@fatimahsalih2

أسئلة البناء

ما الفرق بين المعادلتين

معادلة جمع

$$6 = 3 + س$$

معادلة ضرب

$$٨ = ٢س$$



ماذا لو تم دمج المعادلتين بمعادلة واحدة
فكم تكون خطوات حل المعادلة ؟





المعادلات ذات خطوتين

استراتيجية
التصفح

الاستراتيجيات

التصفح

القراءة المبصرة

التعلم التعاوني

التعلم الفردي

البطاقات الملونة

المفاهيم الكرتونية

فكرة الدرس

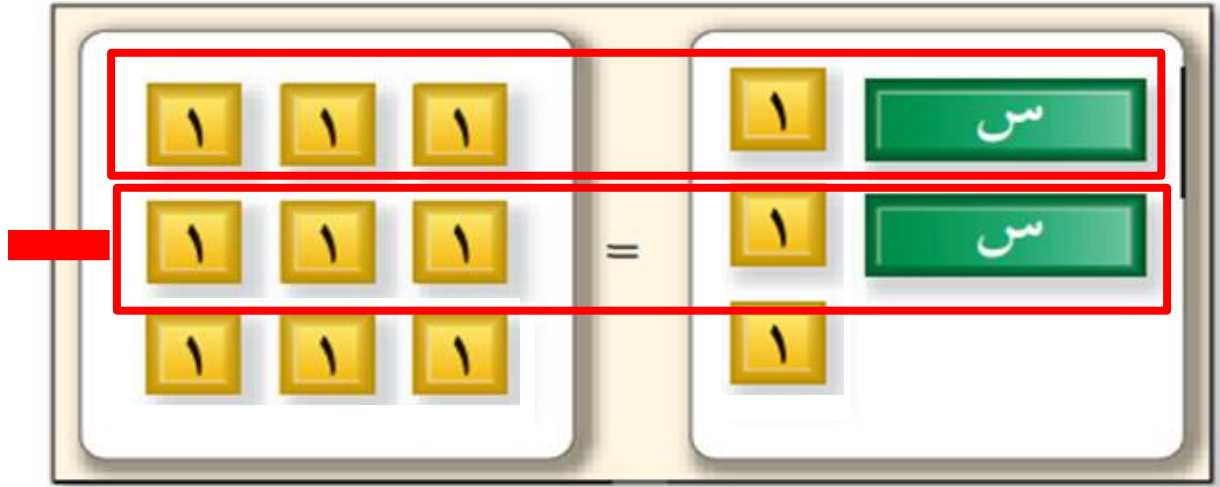
أحل معادلات ذات خطوتين

المفردات

المعادلات ذات الخطوتين

نقود: يأخذ بائع أزهار ريالين ثمنًا لكل زهرة، و٣ ريالاتٍ بدل تنسيق باقة الزهور وتغليفها. إذا كان معك ٩ ريالاتٍ، فكم زهرة يمكنك أن تشتري؟

نشاط



$$9 = 3 + 2S$$

$$\begin{array}{rcl} 2S & = & 3 + 2 \\ 2S - 2 & = & 3 - 2 \\ \hline 0S & = & 1 \end{array}$$

المعادلات ذات الخطوتين عمليتان متعاكستان

تذكر



١ الجمع والطرح

٢ الضرب والقسمة

خطوات
حل المعادلات
ذات الخطوتين

حل كلاً من المعادلات التالية ، وتحقق من صحة حلك .

أمثلة



٣ (٤ + ٥) ر = ١١

٢ (٢ - ٧) ص = ٣

١ (٣ + ٢) س = ٢٣

حل كلاً من المعادلات التالية ، وتحقق من صحة حلك .

تحقق من فهمك



$$٤ \text{ س } ٥ = ١٣$$

أ

فردى

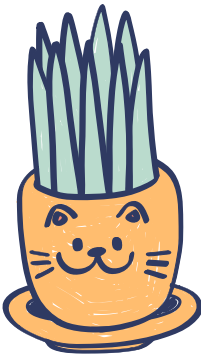
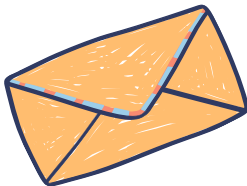


حل المعادلات ذات الخطوتين

لحلّ المعادلات ذات الخطوتين، مثل: $3س + ٤ = ١٦$ ، أو $٢س - ١ = ٣$.

الخطوة ١: تخلص من الجمع بالطرح أو العكس.

الخطوة ٢: تخلص من الضرب بالقسمة أو العكس.



حفلات: أقام خالد حفلة لأصدقائه في متنزه، ودفع ٣٢١ ريالاً مقابل تذاكر دخولهم والكعكة والعصير. فإذا كان رسم الدخول للصديق الواحد ٨,٥٠ ريالاً، وثمان الكعكة والعصير ٢٧٠ ريالاً، فما عدد الأصدقاء الذين حضروا الحفلة؟

مثال من واقع الحياة



المتغير
المعادلة

ثمان الكعكة والعصير زائد تكلفة صديق واحد ضرب عدد الأصدقاء يساوي ٣٢١ ريالاً.
لتكن n تمثل عدد الأصدقاء المدعوين.
 $321 = 270 + 8,50 \times n$

اكتب المعادلة
اطرح ٢٧٠ من كلا الطرفين

$$321 = 270 + 8,50n$$

$$321 - 270 = 270 - 270 + 8,50n$$

$$51 = 8,50n$$

$$\frac{51}{8,50} = \frac{8,50n}{8,50}$$

$$6 = n$$

اقسم كلا الطرفين على ٨,٥٠
 $6 = 8,50 \div 51$

تحقق

$$321 \stackrel{?}{=} 270 + 8,50n$$

$$321 \stackrel{?}{=} 270 + 8,50(6)$$

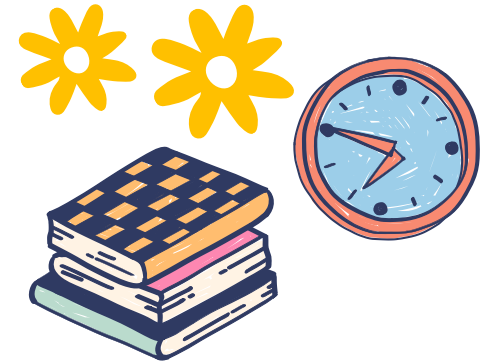
$$321 \stackrel{?}{=} 270 + 51$$

$$321 = 321$$

إذن عدد المدعوين لحفلة خالد ٦ أصدقاء.

اكتب المعادلة الأصلية
عوض عن n بـ ٦
بسّط
الجملة الصحيحة

القراءة
المبصرة



تحقق من فهمك



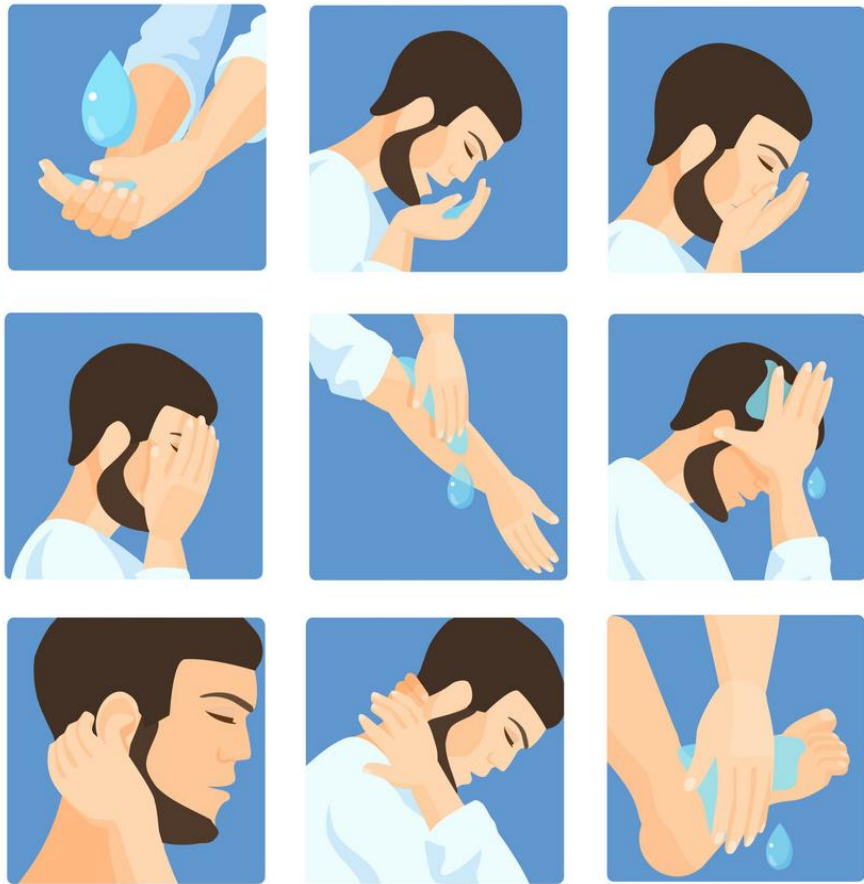
د

لياقة بدنية: هناك عرض خاص في مركز للياقة البدنية، بحيث تدفع ٢٢ ريالاً للاشتراك، زائد ١٦ ريالاً قسطاً شهرياً. فإذا كان معك ١٥٠ ريالاً، فاكتب معادلة لمعرفة عدد الأشهر التي يمكن الاشتراك فيها بهذا المبلغ، ثم حلّها.

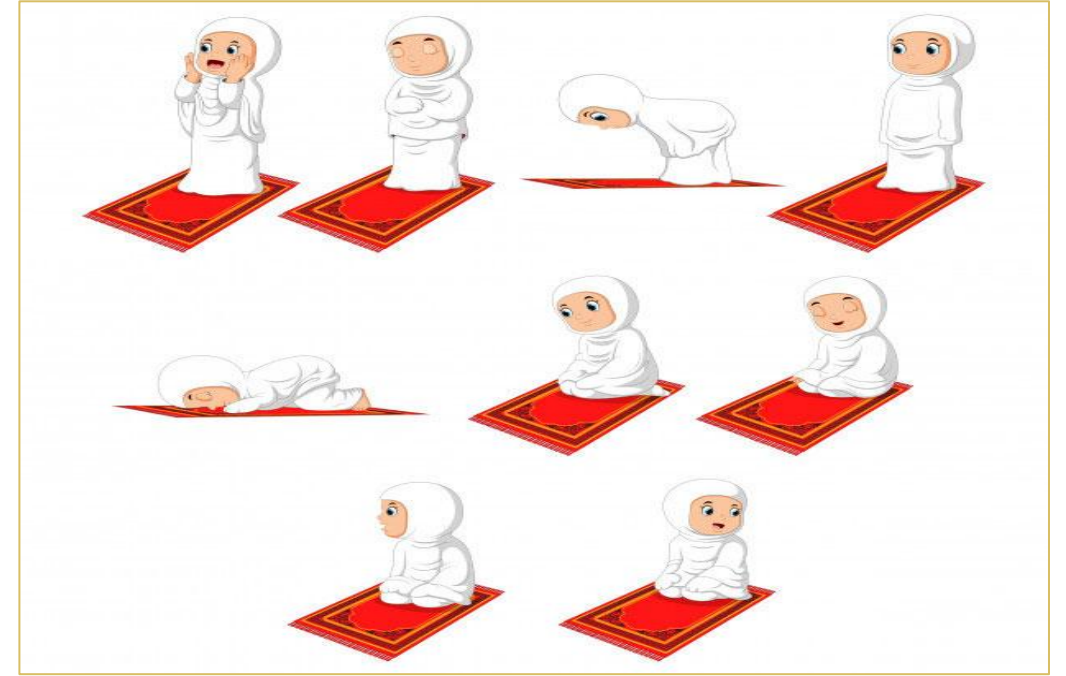
تعاوني



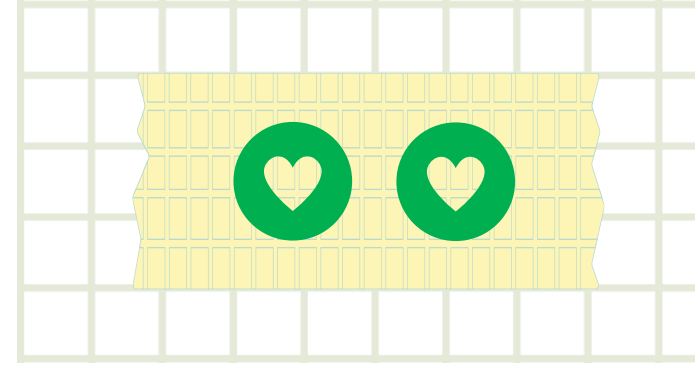
كثير من الأشياء في حياتنا تتكون من خطوات



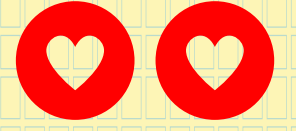
خطوات الوضوء



قال الله تعالى
{ إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَّوْقُوتًا }



الخطة الخمسية الأولى	الخطة الخمسية الثانية	الخطة الخمسية الثالثة
* البنية التحتية للعلوم والتقنية والابتكار - تطوير النظم الايكولوجية الوطنية - برنامج بادر - مراكز الابتكار التقني - التقنيات الاستراتيجية	* أن تصبح دولة رائدة في العلوم والتقنية والابتكار، والحصول على مكانة إقليمية في هذا المجال	* أن تصبح دولة رائدة في العلوم والتقنية والابتكار، والحصول على مكانة على مستوى آسيا في هذا المجال * تحول المملكة إلى اقتصاد قائم على المعرفة
2014 - 2008	2019 - 2015	2024 - 2020



على أي درجة
تقف اليوم ؟





أن تعلو كل يوم خطوة
في سلم النجاح
خير لك من الوقوف على
الدرج تنتظره يأتيك

أحبكم
وفخورة بكم

ضع دائما صورتك التي تريد أن تكون عليها في
عقلك و مخيلتك ، و ستتجه تدريجيا نحوها ... إذا
لم تهزم نفسك ، ستهزمك نفسك ... سلم النجاه لا
يعاني من الازدحام في اعلاه

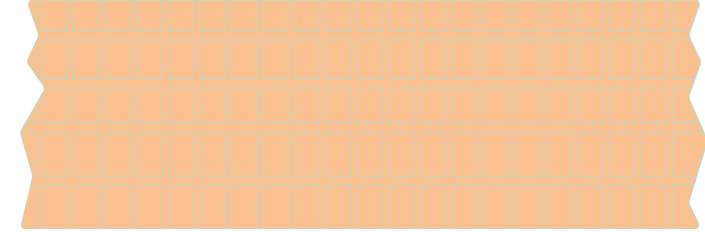
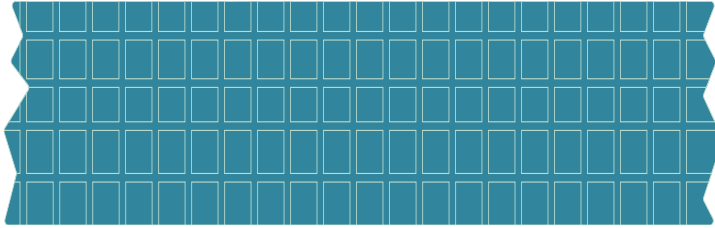


نابليون هيل

حل كلا معادلة مما يأتي ، وتحقق من صحة حلك



البطاقات الملونة
تعلم تعاوني

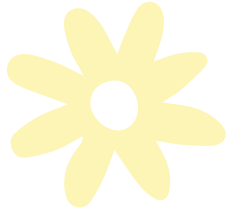


تعاوني

تأكد



نقود: مع سميير ٦٥ ريالاً، ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة. إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً والحقيبة ٢٣ ريالاً، فكتب معادلة لتجد عدد الكتب، ثم حلها.



حل المعادلة التالية ، وتحقق من صحة حلك



تدرب وحل المسائل
تعلم فردي



$$٨ = ٤ - ل - ٩$$

سؤال الألماسي
عشر نقاط



١٩ اختر طريقة : استأجر فهد سيارة مقابل رسم ثابت مقداره ٩٩, ٨٩ ريالاً زائد ٢٦, ٠ ريال عن كل كيلومتر زيادة على الحد المقرر (١٥٠ كلم). إذا كان فهد قد دفع ١٩٠ ريالاً، فأَيُّ الطُّرُق التَّالِيَةِ ستستعمل لإيجاد عدد الكيلومترات الزائدة التي قطعها؟ علِّل اختيارك، ثمَّ استعمل الطريقة أو الطرق التي اخترتها لحلَّ المسألة.

مسائل مهارات
التفكير العليا



التوضيح

(إجابة ممكنة : التقدير؛
 $100 = 90 \div 190$
 $330 = 0,33 \div 100$
عدد الكيلو مترات الزائدة
التي قطعها فهد ٣٣٣ كلم تقريباً

التقدير



الحس العددي

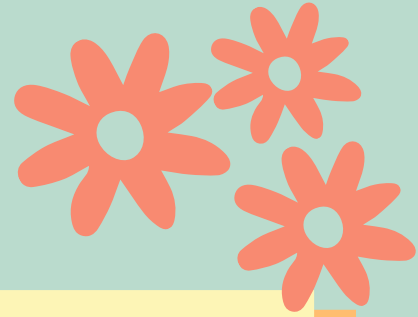


الحساب ذهني



تدريب على اختبار

الاختبارات
الدولية



٢٢ مع وليد ١٨٧٥ ريالاً. إذا بدأ يصرف منها
١٤٠ ريالاً أسبوعياً، فأَي العبارات الآتية تمثل
المبلغ (بالريالات) المتبقي معه بعد س أسابيعاً؟

- (أ) ١٧٣٥ س
(ب) ١٨٧٥ - ١٤٠ س
(ج) ١٤٠ س
(د) ١٨٧٥ + ١٤٠ س

٢١ قدمت شركة اتصالات عرضاً، على أن يدفع
المشترك ٥٠ ريالاً شهرياً، بالإضافة إلى
١٥, ٠ ريال عن كل دقيقة اتصال. أي المعادلات
الآتية يمكنك استعمالها؛ لتجد المبلغ (بالريالات)
الذي سيدفعه مشترك في نهاية شهر ما، إذا أجرى
م دقيقة اتصال خلال ذلك الشهر؟

- (أ) ٥٠, ١٥ م
(ب) ٥٠ م + ١٥, ٠ م
(ج) ٥٠ + ١٥, ٠ م
(د) ٥٠ م + ١٥, ٠ م



الواجب المنزلي منصة مدرستي



قنوات مجموعة
رفعة التعليمية



قناة الأستاذة
فاطمة صالح السبيعي