

صباح الخير



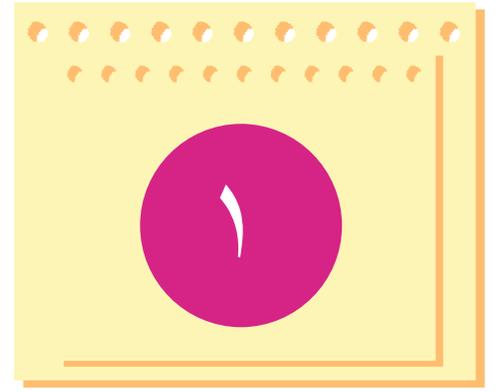
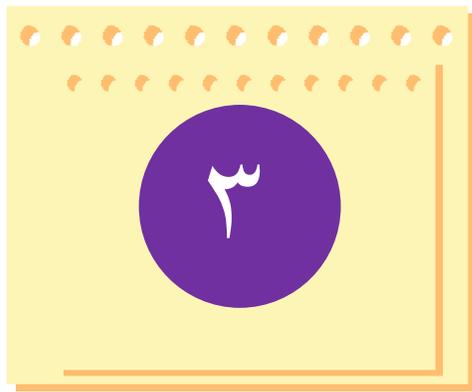
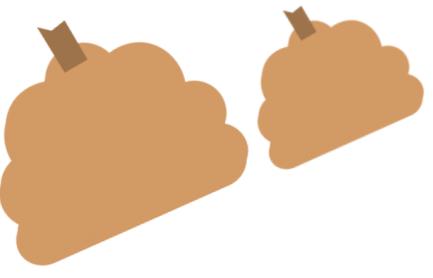
التاريخ

اليوم

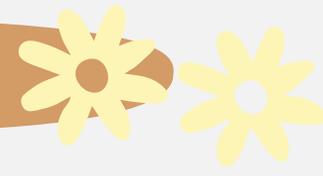




مراجعة الدرس السابق



العمليات الحسابية المتعاكسة



القسمة

الجمع +

الطرح

الطرح -

الجمع

الضرب ×

الضرب

القسمة ÷



تطوير - إنتاج - توثيق



فاطمة السبيعي

@fatimahsalihi2

أسئلة البناء

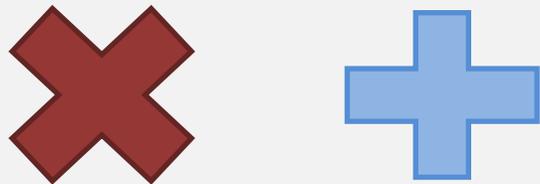
ما الفرق بين المعادلتين

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

التعاوني

الفردى

المفاهيم الكرتونية

فكرة الدرس

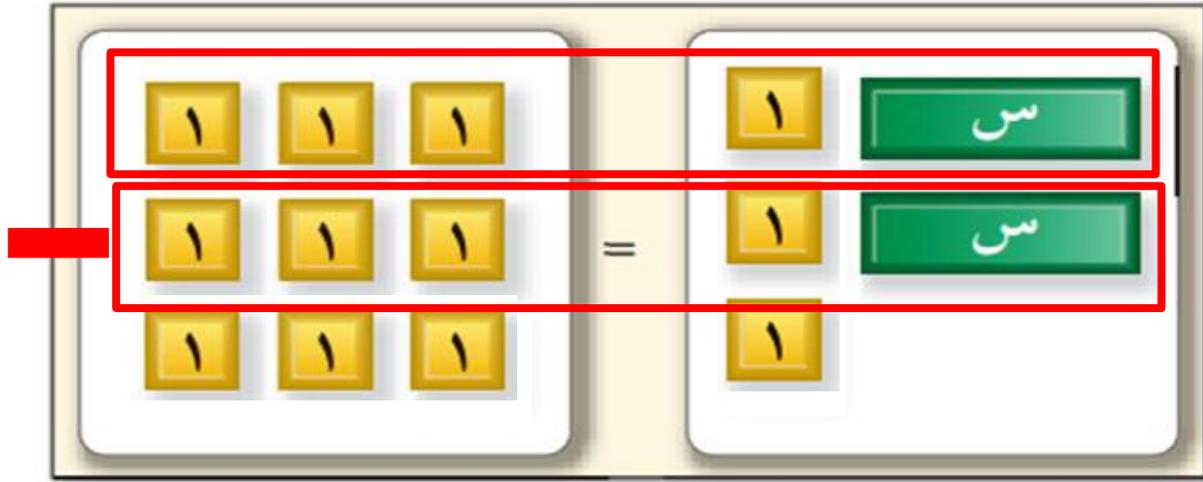
أحل معادلات ذات خطوتين

المفردات

المعادلات ذات الخطوتين

نقود: يأخذ بائع أزهار ريالين ثمنًا لكل زهرة، و ٣ ريالاتٍ بدل تنسيق باقة الزهور وتغليفها. إذا كان معك ٩ ريالاتٍ، فكم زهرة يمكنك أن تشتري؟

نشاط



$$9 = 3 + 2 \times 3$$

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 - 3 \\
 \hline
 6 \\
 - 2 \\
 \hline
 4 \\
 - 2 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

٢ س = ٣ + ٢ س = ٩

٢ س = ٣ + ٢ س = ٩

٢ س = ٣ + ٢ س = ٩

المعادلات ذات الخطوتين عمليتان متعاكستان

١
الجمع والطرح

٢
الضرب والقسمة

تذكر



خطوات
حل المعادلات
ذات الخطوتين

حل كلاً من المعادلات التالية ، وتحقق من صحة حلك .

أمثلة



٣
٤ + ٥ = ١١ - ر

٢
٢ - ٧ = ٣ - ص

١
٣ + ٢ = ٢٣ - س

حل كلاً من المعادلات التالية ، وتحقق من صحة حلك .

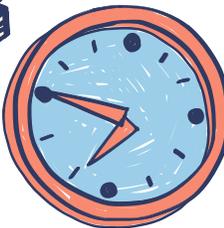
تحقق من فهمك



$$٤ س + ٥ = ١٣$$

أ

فردى

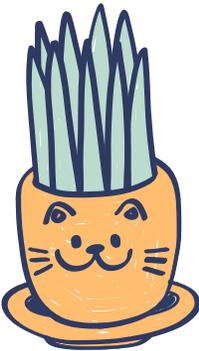
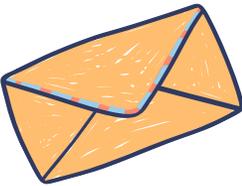


حل المعادلات ذات الخطوتين

لحل المعادلات ذات الخطوتين، مثل: $3s + 4 = 16$ ، أو $2s - 1 = 3$.

الخطوة ١: تخلص من الجمع بالطرح أو العكس.

الخطوة ٢: تخلص من الضرب بالقسمة أو العكس.



حفلات: أقام خالد حفلة لأصدقائه في متنزه، ودفعت 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؟



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

التعبير اللفظي
المتغير
المعادلة



اكتب المعادلة $321 = 8,50n + 270$
 اطرح ٢٧٠ من كلا الطرفين $321 - 270 = 8,50n + 270 - 270$
 $51 = 8,50n$
 اقسم كلا الطرفين على ٨,٥٠ $\frac{51}{8,50} = \frac{8,50n}{8,50}$
 $6 = n$

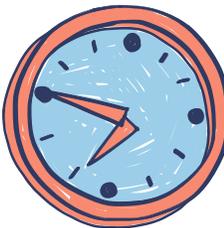
تحقق
 اكتب المعادلة الأصلية $321 \stackrel{?}{=} 8,50n + 270$
 عوض عن n بـ ٦ $321 \stackrel{?}{=} (6) 8,50 + 270$
 بسّط $321 \stackrel{?}{=} 51 + 270$
 الجملة الصحيحة $\checkmark 321 = 321$

إذن عدد المدعوين لحفلة خالد ٦ أصدقاء.

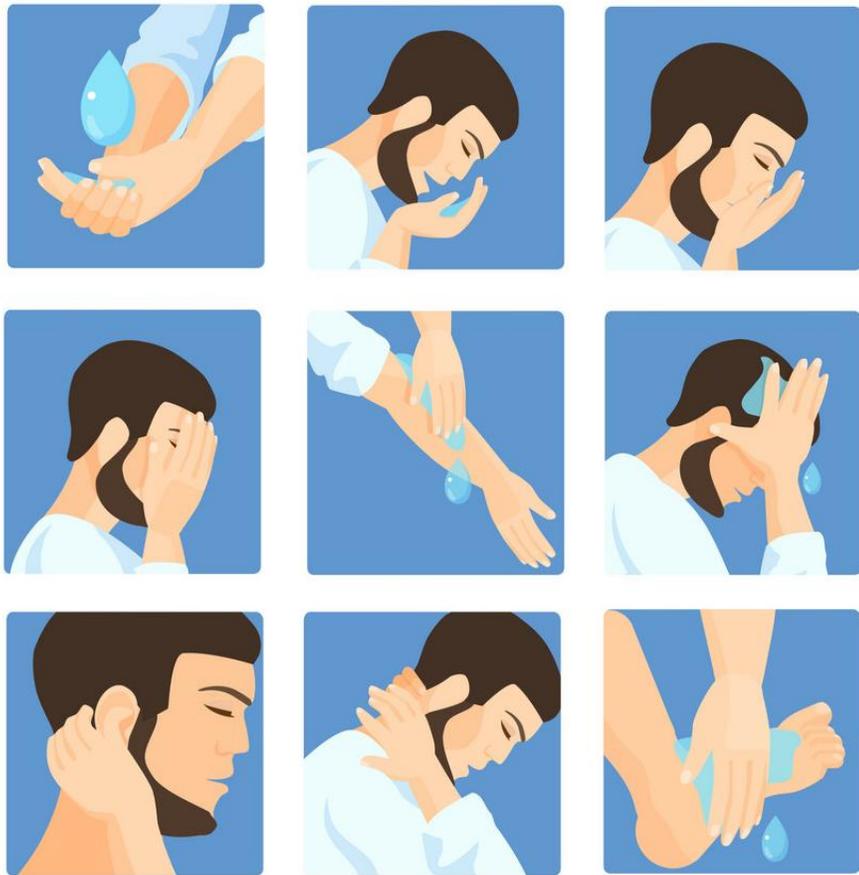


د
لياقة بدنية: هناك عرض خاص في مركز للياقة البدنية، بحيث تدفع ٢٢ ريالاً للاشتراك، زائد ١٦ ريالاً قسطاً شهرياً. فإذا كان معك ١٥٠ ريالاً، فاكتب معادلة لمعرفة عدد الأشهر التي يمكن الاشتراك فيها بهذا المبلغ، ثم حلّها.

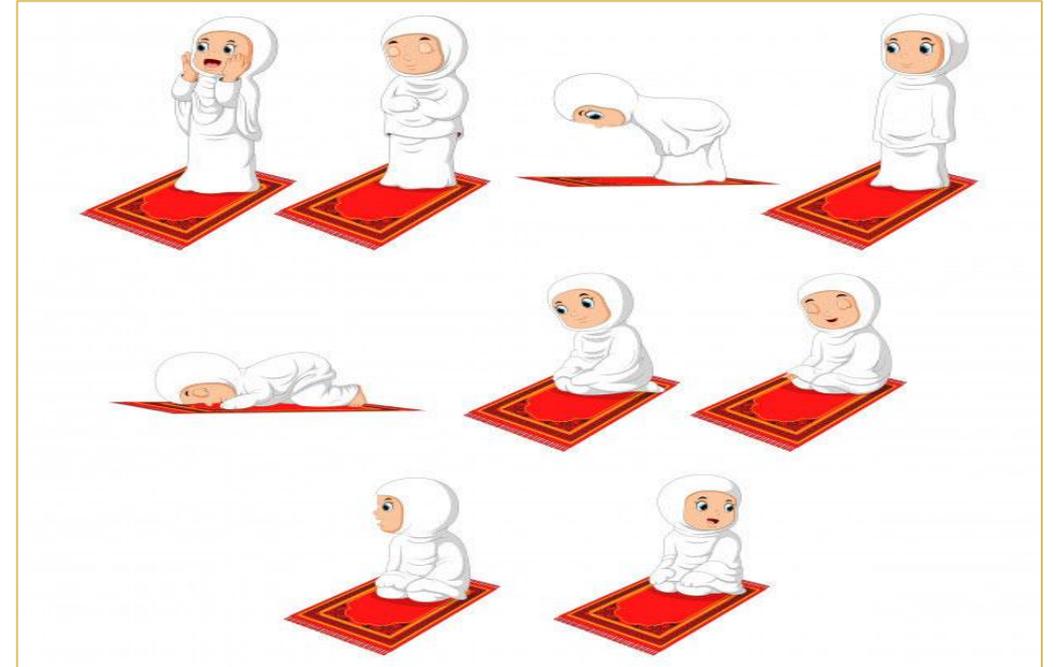
تعاوني



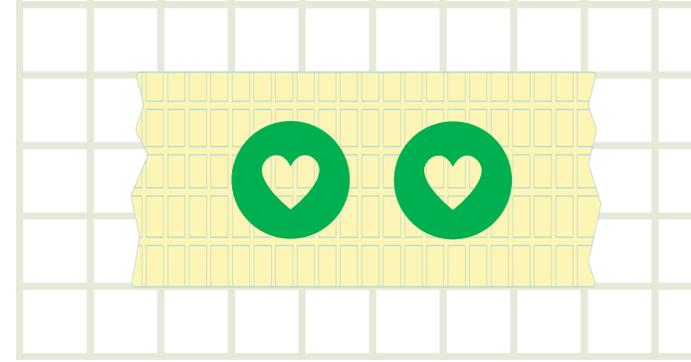
كثير من الأشياء في حياتنا تتكون من خطوات



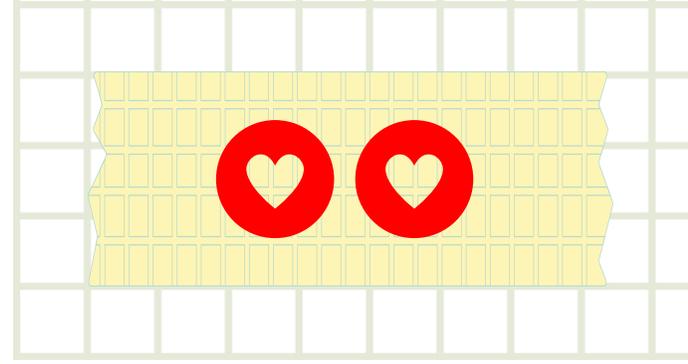
خطوات الوضوء



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



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



على أي درجة
تقف اليوم؟





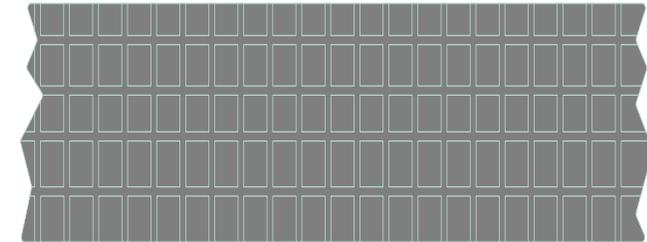
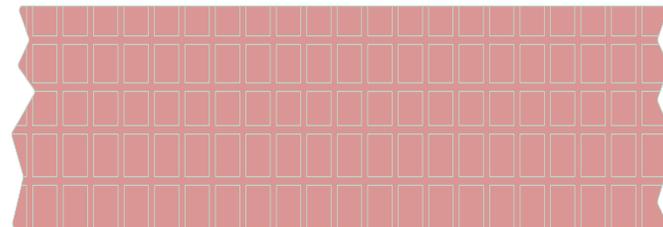
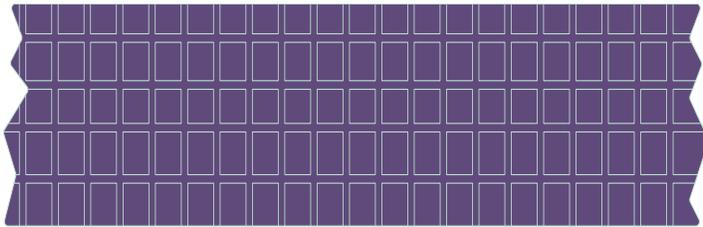
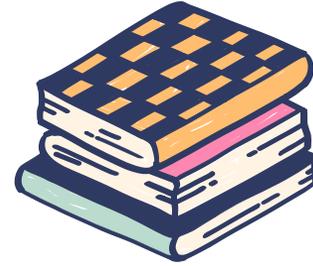
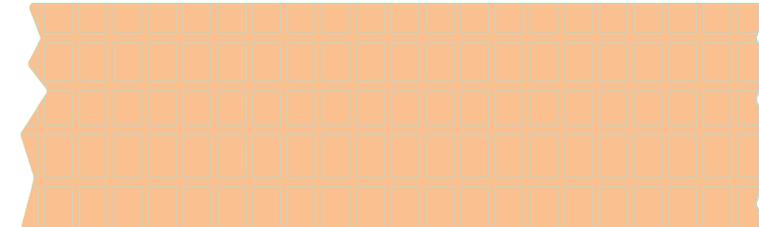
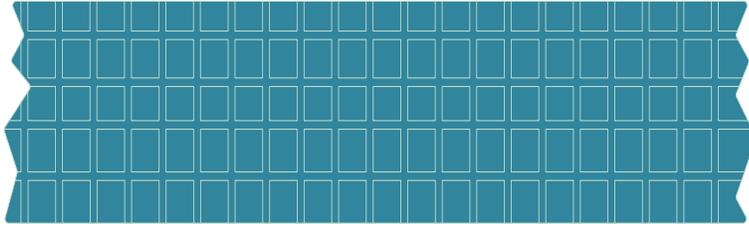
أحبكم
و فخورة بكم

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



حل كلا معادلة مما يأتي ، وتحقق من صحة حلك

الأنشطة المتدرجة



تعاوني

تأكد



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



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



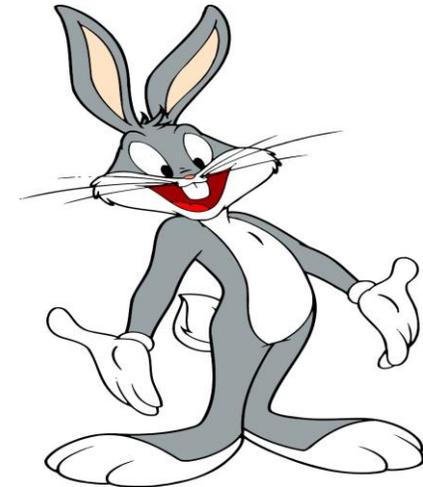
التقدير



الحسَّ عددي

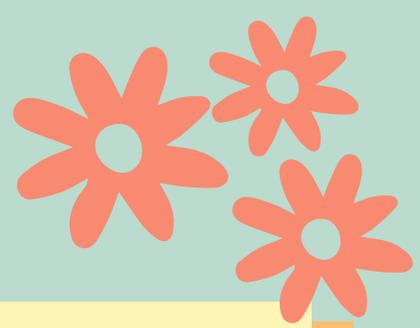


الحساب ذهني



تدريب على اختبار

الاختبارات الدولية



٢١ قدمت شركة اتصالات عرضًا، على أن يدفع المشترك ٥٠ ريالًا شهريًا، 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) $٥٠, ١٥ م$ (ج) $٥٠ + ١٥ م$
(ب) $٥٠ م + ١٥, ٠$ (د) $٥٠ م + ١٥, ٠$

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

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



تطوير - إنتاج - توثيق

فاطمه السبيعي

@fatimahsali2

الواجب المنزلي منصة مدرستي



قنوات مجموعة
رفعة التعليمية



قناة الأستاذة
فاطمة صالح السبيعي