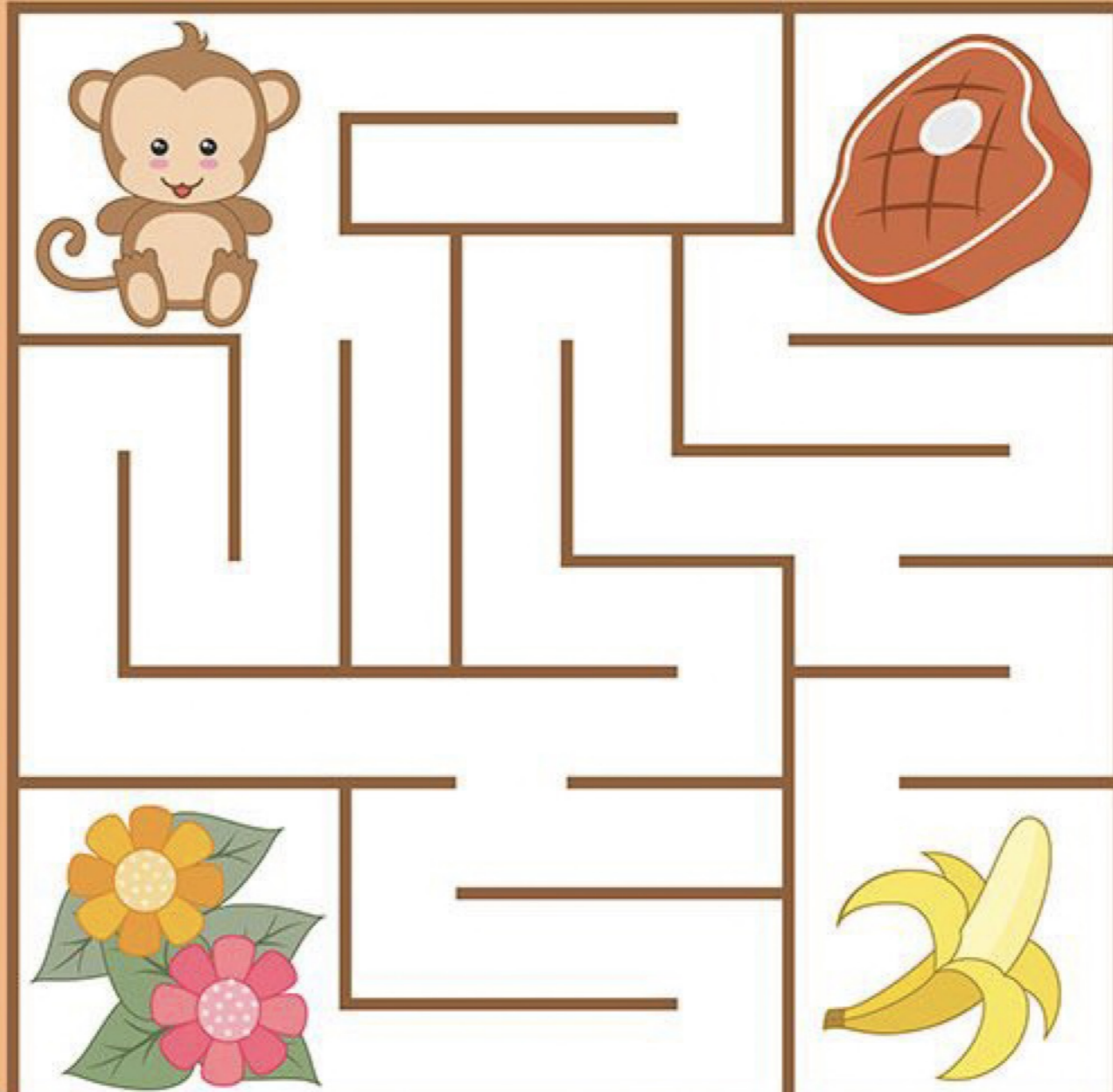


123

# سؤال ذكاء

2 = ☆ | ♥  
School

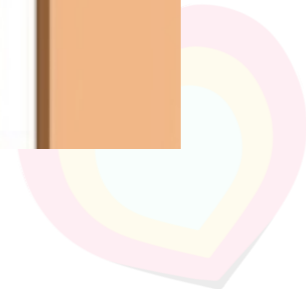
Find the correct food



123



Ba  
to  
School!



123

1+2=★!♥  
School

المعادلات

123

Back  
to  
School!

3

1+2= School! 

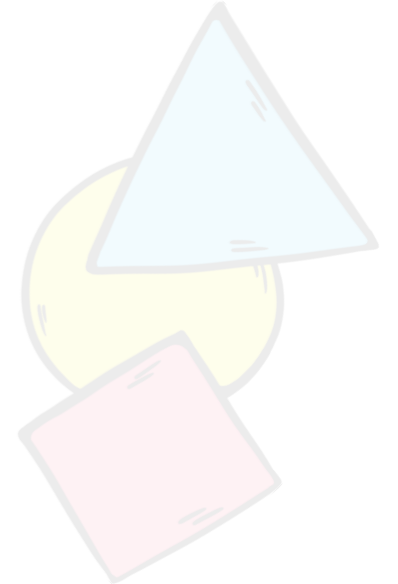


123

**فكرة الدرس:**  
أكتب معادلات وأحلها ذهنيًا.

**المفردات:**

- المعادلة
- الحل
- حل المعادلة
- تحديد المتغير



3

  
  
Back  
to  
School! 

**الرياضة:** يبيّن الجدول المجاور نتائج ٦ فصول في الدوري المدرسي للكرة الطائرة.

١ إذا لعب كلُّ فصل ١٤ مباراة، فما عدد المباريات التي خسرها كلُّ فصل؟

٢ اكتب قاعدة لتجد عدد المباريات التي خسرها الفصل.

٣ إذا كانت ف تمثل عدد مرّات الفوز، و س

تمثّل عدد مرّات الخسارة، فاكتب القاعدة في السؤال «٢» أعلاه مستعملًا أعدادًا ومتغيّرات وإشارة المساواة.

كرة الطائرة		
الفصل	فوز	خسارة
أ	٨	<input type="checkbox"/>
ب	٤	<input type="checkbox"/>
ج	٨	<input type="checkbox"/>
د	٢	<input type="checkbox"/>
هـ	٥	<input type="checkbox"/>
و	٤	<input type="checkbox"/>





تدلُّ إشارة المساواة على أنَّ المقدار الذي عن يمينها مساوٍ للمقدار الذي عن يسارها.

فمثلاً  $1 - 8 = 7$        $12 = (4) 3$        $2 + 2 + 13 = 17$

3

**المعادلة** جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة «=». لا يمكن التحقق من صحّة أو خطأ معادلة تحتوي متغيّراً حتى يتمّ التّعويض عن المتغيّر بعدد. وتُسمّى القيمة العددية للمتغيّر التي تجعل المعادلة صحيحة **الحل**. وتسمّى عملية إيجاد **الحلّ** **حلّ المعادلة**. ويمكن حلّ بعض المعادلات ذهنياً.



3

1+2=3 School

حل المعادلة ذهنيًا

مثال

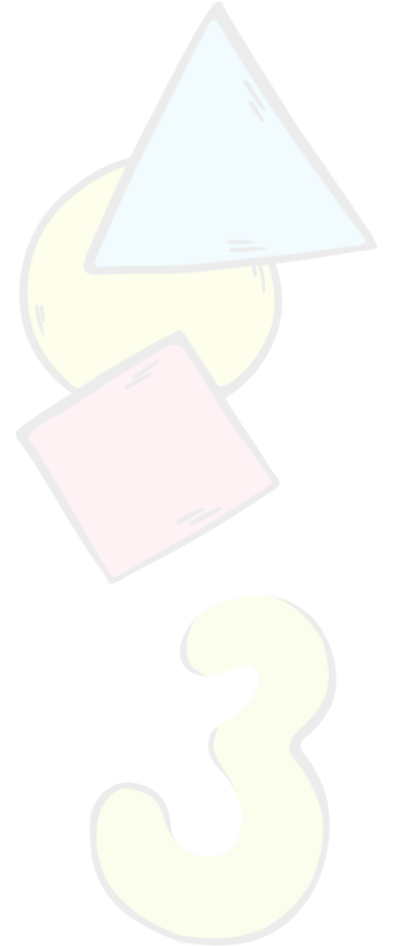


حل المعادلة  $18 = 14 + n$  ذهنيًا.



123

Back to School!



1+2= School! 

تحقق من فهمك 



ج)  $7ع = 56$

ب)  $8 = ص \div 3$

أ)  $20 = 5 - ب$

123

  
  
Back  
to  
School! 

  
  
3



يقود محمود دراجته مسافة ٣ كيلومترات يوميًا. وتُستعمل المعادلة  $٣٦ = ٣$  لإيجاد عدد الأيام اللازمة ليقطع بدراجته مسافة ٣٦ كيلومترًا. فكم يومًا يحتاج إليها محمود ليقطع تلك المسافة؟

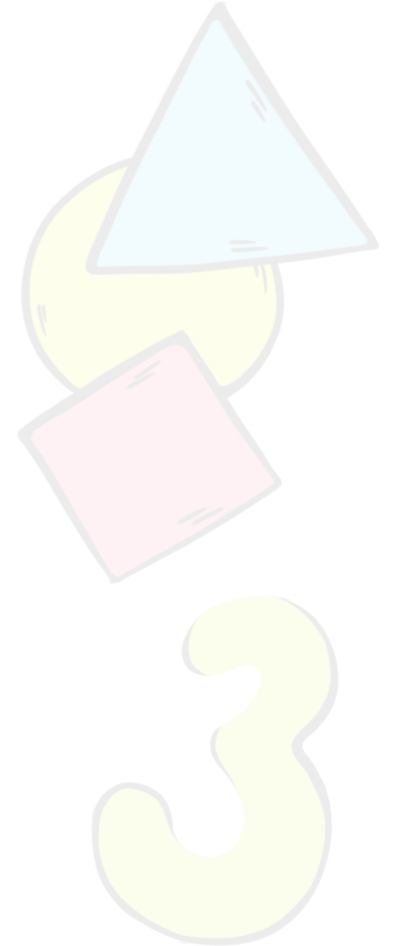
(د) ٢٠

(ج) ١٥

(ب) ١٢

(أ) ١٠

٢





1+2= School!

## تحقق من فهمك



د) عند خالد ١٦ جوربًا، تقلُّ بمقدار ٣ عمَّا عند أخيه يوسف. وتُستعمل المعادلة  
ج - ٣ = ١٦ لإيجاد عدد جوارب يوسف. فما عدد الجوارب عنده؟

د) ١٩

ج) ١٨

ب) ١٥

أ) ١٣

3

Back to School!

3

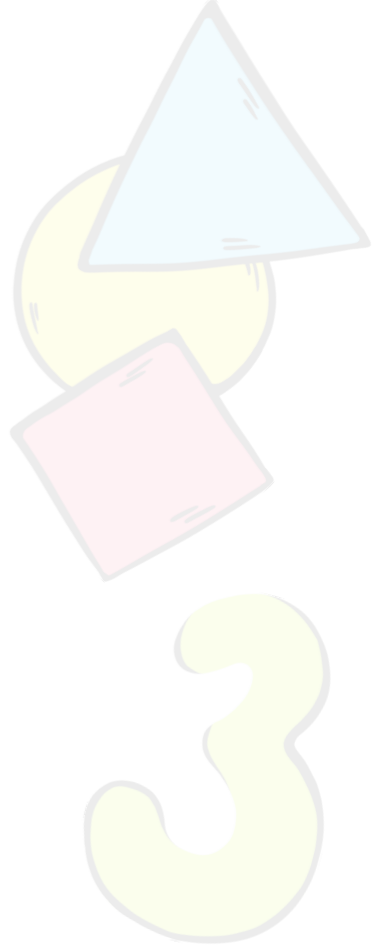
1+2= School!




123

تُسمى عملية اختيار متغيرٍ ليمثّل كميةً غير معلومة **تحديد المتغيرٍ**.

Back to School!



**حيتان**: تهاجر بعض أنواع الحيتان كلَّ شتاء حوالي ٢٤٠٠ كيلومتر لتصل إلى المحيط الهندي. فإذا قطع أحد الحيتان مسافة ٨٠٠٠ كيلومتر، فكم كيلومترًا قطع ذلك الحوت أكثر من المسافة الاعتيادية؟ 

1+2= School! Love

تحقق من فهمك



هـ) صرف الصيدليُّ لجمال علاجين بمبلغ ٩,٥٥ ريالاً. فإذا كان ثمن أحدهما ٥,٤٠ ريالاً، فما ثمن الآخر؟

3

Back to School! Love


3

1+2= School! 


تأكد

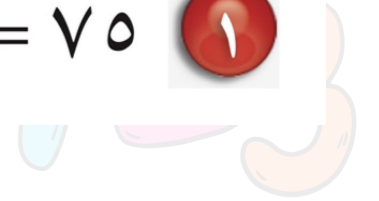


حل المعادلات التالية ذهنيًا:

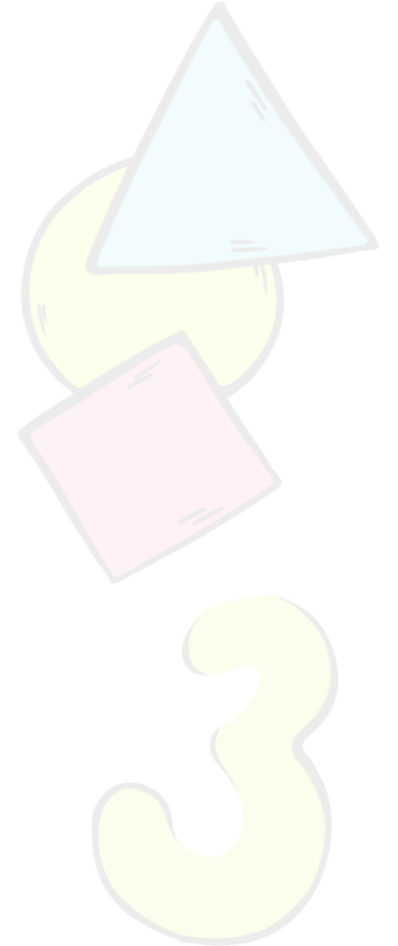
$٦ = \frac{٧}{٩}$  

$٢٠ = ١٨ - ص$  

$٧٢ + و = ٧٥$  



  
  
Back  
to  
School!  

1+2= School! 

تأكد




**نقود:** اشتريت هند دفترًا وعلبة ألوان بقيمة ٥, ٧ ريالًا. فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن

علبة الألوان ٢٥, ٤ ريالًا؟

123

  
  
Back  
to  
School!  


  
  
3



١٨ **اكتشف الخطأ:** حلّ كلٌّ من عماد وسعيد المعادلة: و -  $35 = 70$  كما هو مبين أدناه، فأيهما كان حلّه صحيحًا؟ وضّح إجابتك.



لسعيد

$$105 = 9$$

$$35 = 9$$



عماد





٢١ إجابة قصيرة: ما قيمة هـ التي تجعل المعادلة هـ  $\div 4 = 32$  صحيحة؟

٢٢ حل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو:

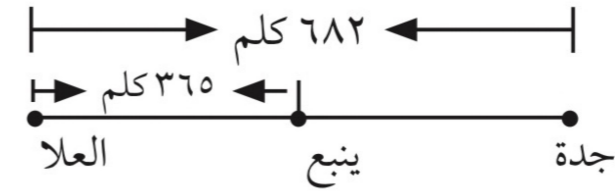
أ) ٢٣

ب) ٨

ج) ٢٢

د) ٧

٢٠ بين الشكل المجاور المسافة بين العلا وينبع والمسافة



بين العلا وجدة. أي معادلة مما يأتي يمكنك استعمالها؛ لإيجاد المسافة بين ينبع وجدة؟

أ)  $365 + س = 682$

ب)  $365 - س = 682$

ج)  $365 \times 682 = س$

د)  $\frac{س}{365} = 682$