







الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس









الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



# فكرة الدرس

أحل المعادلة باستعمال الحساب الذهني وخطة التخمين والتحقّق.

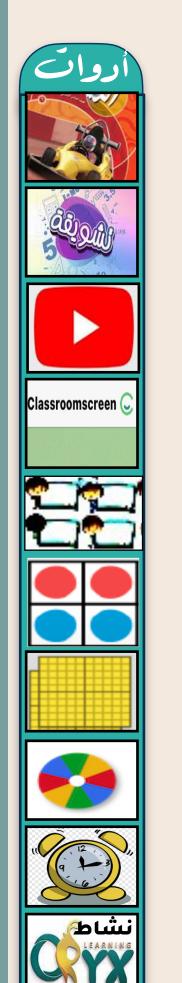
المعادلة

إشارة المساواة

حل المعادلة

المفردات







الموضوع	الصفحة	التاريخ	,	الصف
الجبر والمعادلات				سادس



يتَّزنُ الميزانُ عندمًا تتساوَى المقاديرُ على كِفّتيهِ.

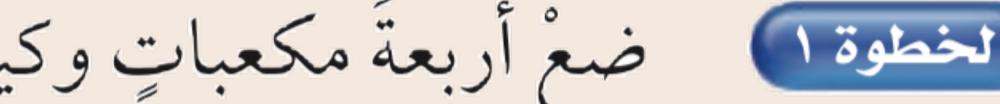
ضع أربعة مكعباتٍ وكيسَ

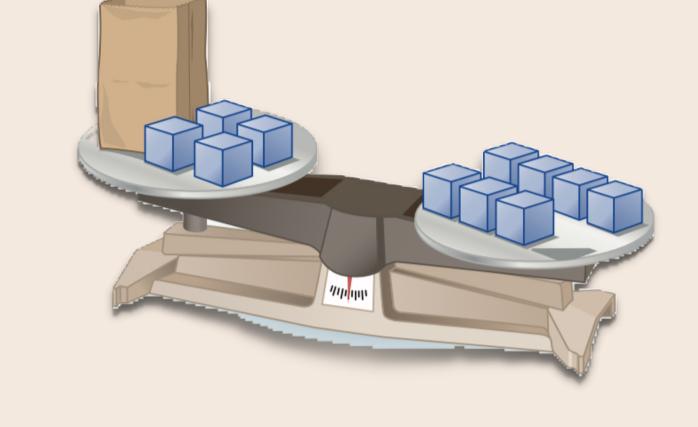
ورقٍ يحوي عددًا من

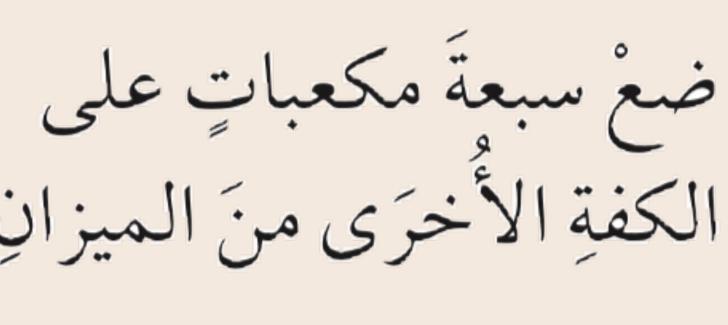
المكعباتِ علَى إحدَى

كِفتى الميزانِ.

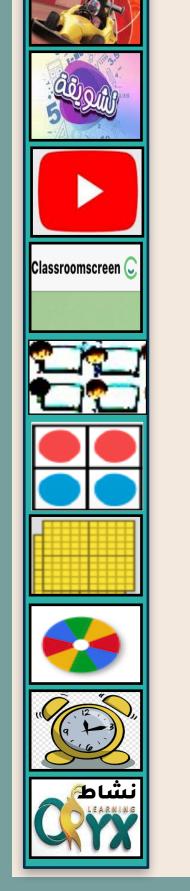
الكفةِ الأُخرَى منَ الميزانِ.





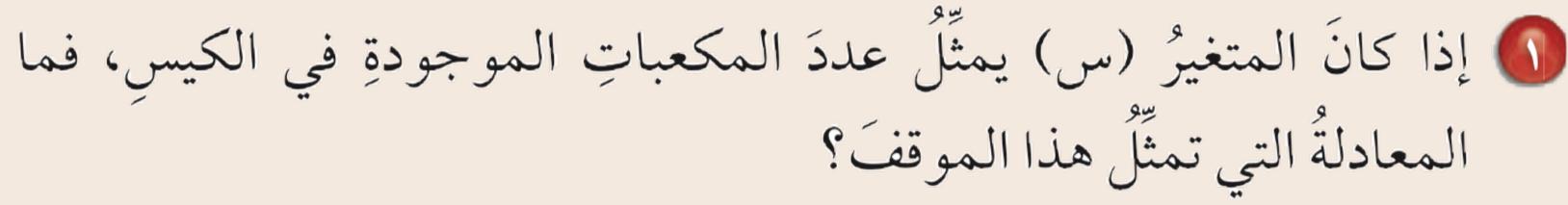


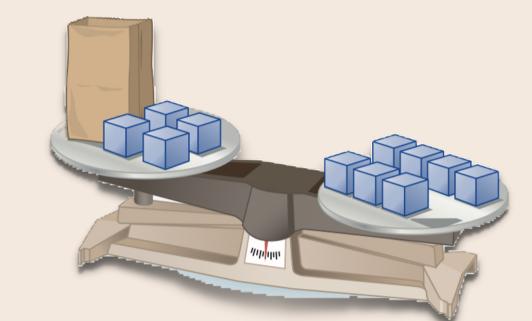




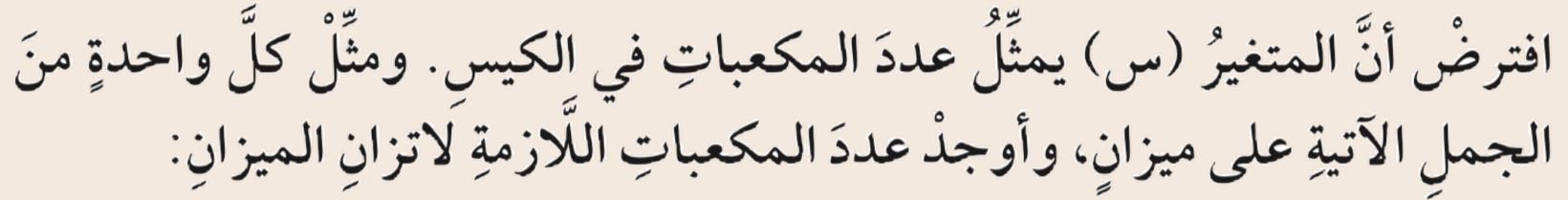
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس

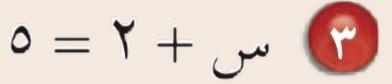


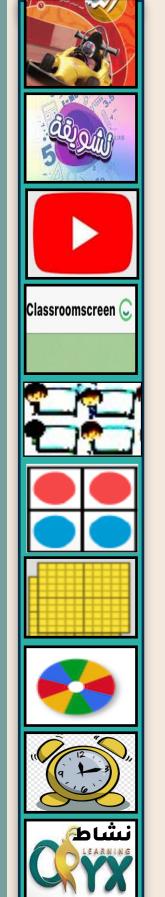




استبدلِ الكيسَ بمكعباتٍ صغيرةٍ حتَّى يتزنَ الميزانُ. ما عددُ المكعباتِ التي استعملْتَها حتَّى اتَّزنَ الميزانُ؟









∨ = ٥ + س

 $7 = 7 + \omega$ 

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



المعادلة جملة تحتوي على إشارة المساواة "=". ومثال ذلك:

$$V \times Y = 1$$
  $\xi = 7 - 1$   $9 = V + Y$ 

كما تحتَوِي بعضُ المعادلاتِ علَى متغيراتٍ، على النحوِ الآتي:

$$\Upsilon = \rho \div 10$$
  $3 = 2 - 7$   $4 = \pi$ 

وعندما تعوَّضُ عن المتغيّر بقيمةٍ تعطيكَ جملةً صحيحةً، فإنّكَ تكونُ قد حلَلْتَ المعادلة، وتُسمَّى قيمةُ المتغير تلكَ حلا للمعادلة.

$$9 = 7 + 7$$

٩ = ٩ الجملةُ صحيحةٌ.







نشاط ۷۷۷



### الصفحة التاريخ الموضوع سادس الجبر والمعادلات

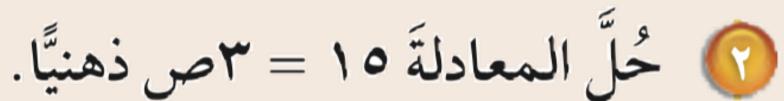
# مثالان

### حل المعادلة ذهنياً

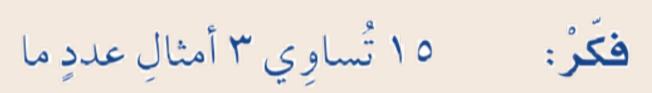
هلِ الطرفانِ متساويانِ؟	م + v <sup>ي</sup> ۱۱	قيمةُ م
ス	$11 = 4 + 7$ $11 \neq 1$	٣
نعم √	11 = 4 + 1 $11 = 11$	٤
ጃ	\\ \\ = \\ + \o \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	٥

، ٤ ، ٥) حلُّ للمعادلةِ: م + ٧ = ١١؟	أيُّ هذهِ القيم: (٣	
--------------------------------------	---------------------	--

إذنْ حَلَّ هذهِ المعادلةِ هو ٤؛ لأنَّ التعويضَ عنْ م بالعددِ ٤ أعطَى جملةً صحيحةً.



$$0 \times T = 10$$





<u>الواجب</u>



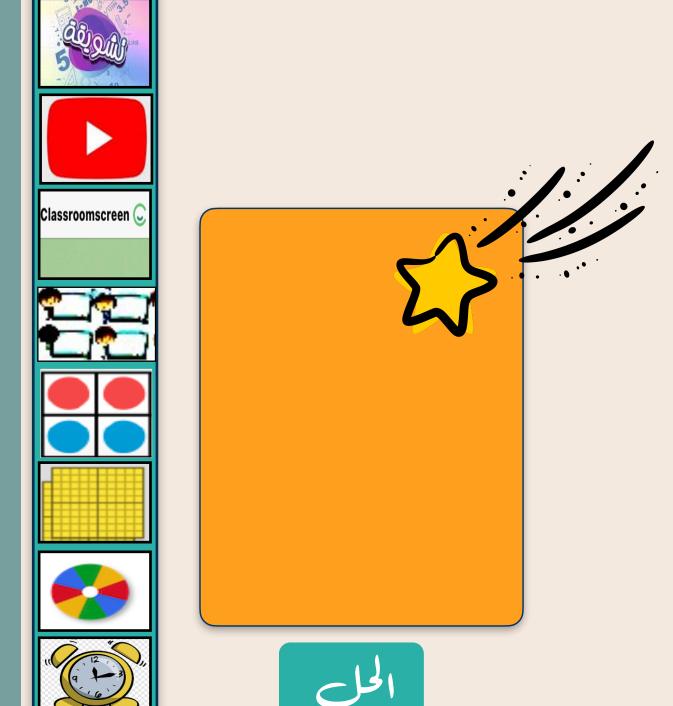


الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



أَيُّ هذهِ القيم: (٢، ٣، ٢) حلُّ للمعادلةِ: ٤ن = ١٦؟

ب) حُلَّ المعادلة: ٢٤ ÷ ع = ٨ ذهنيًّا.



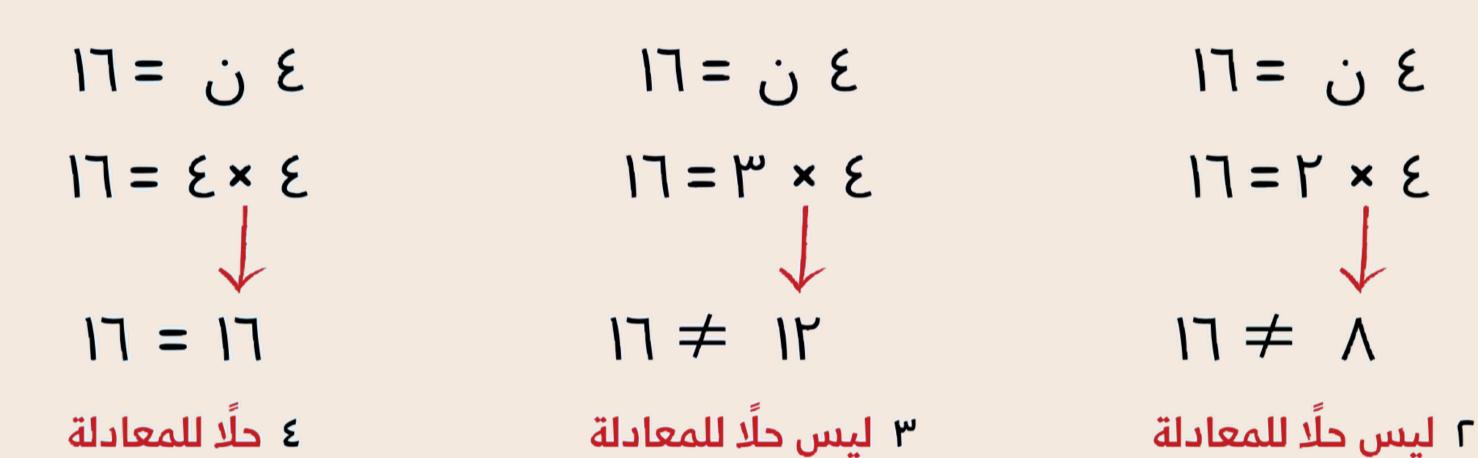
نشاطی ۱۳۸۶ نشاطی



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



أ) أي هذه القيم (٢، ٣، ٤) حلٌّ للمعادلة ٤ن=١٦؟



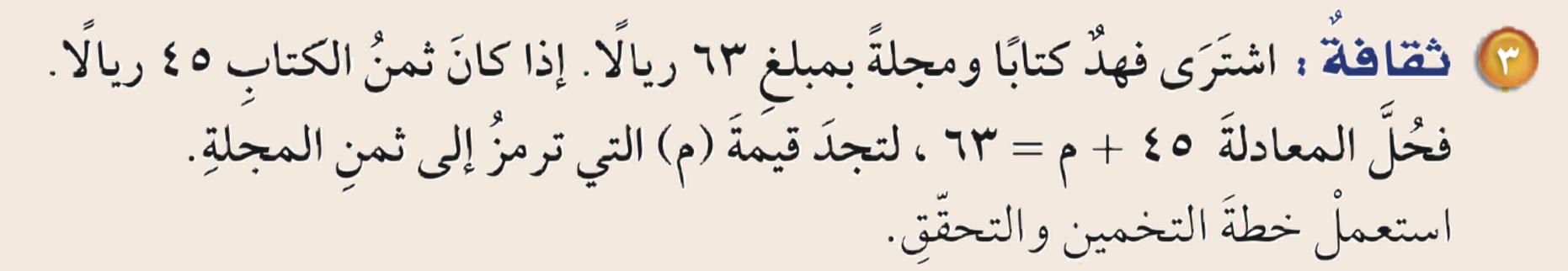


إذن: حل هذه المعادلة هو ٤ لأن التعويض عن ن بالعدد ٤ أعطى جملة صحيحة .

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



## حل المعادلة ذهنياً



إذن ثمنُ المجلةِ هو ١٨ ريالًا.





تحقق من فهمك نشاط پرهنامه

جرّب ١٦

د ٤ + م = ٣٢

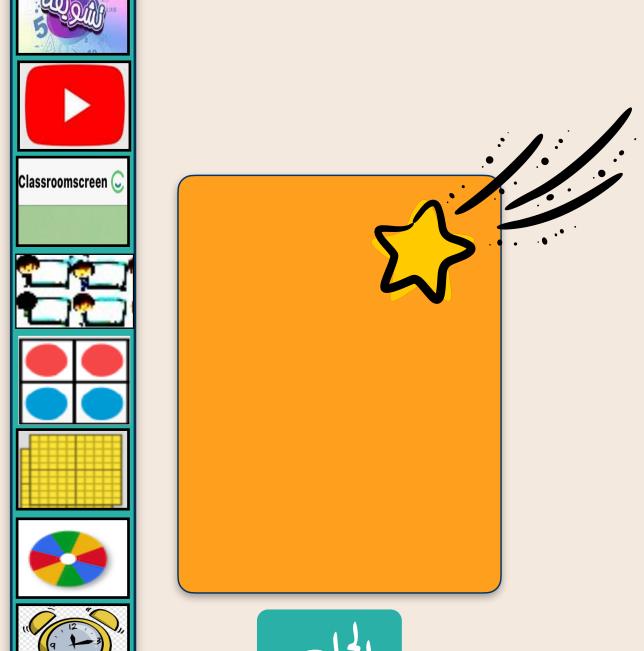
77 \neq 71

77 = 17 + 50

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



ج) حيوانات: الفرقُ بينَ سرعةِ النعامةِ وسرعةِ الدجاجةِ هو ٤٨ كيلومترًا في الساعةِ، وتستطيعُ النعامةُ أنْ تركضَ بسرعةِ ٦٤ كيلومترًا في الساعةِ. حُلَّ المعادلةَ ٦٤ - د = ٤٨؛ لتجد قيمة (د) التي تمثل سرعة الدجاجةِ.





نشاطی دهمالی

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس

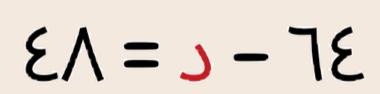


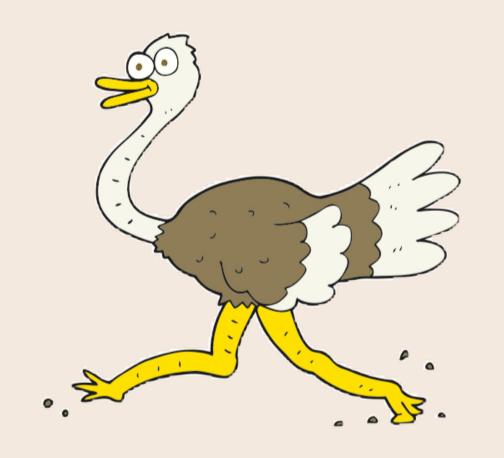
ج ) حيوانات: الفرق بين سرعة النعامة وسرعة الدجاجة هو ٤٨ كيلو مترًا

في الساعة ، وتستطيع النعامة أن تركض بسرعة ٦٤ كيلو مترًا في الساعة .

حُلَّ المعادلة ٦٤ – د = ٤٨ ، لتجد قيمة ( د ) التي تمثل سرعة الدجاجة .







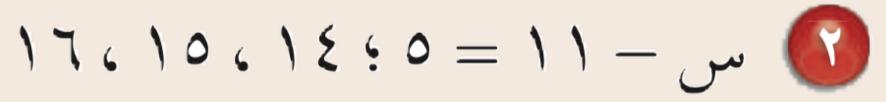


استعد

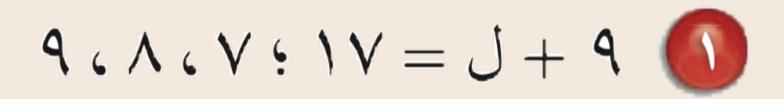
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف	
الجبر والمعادلات			سادس	

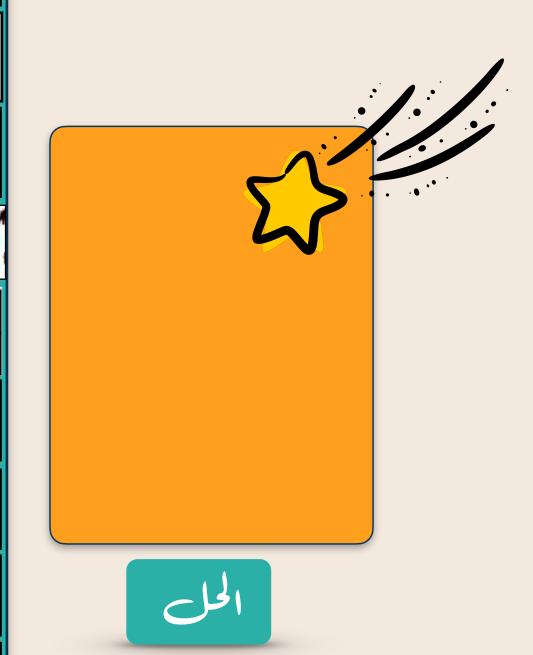


في الأسئلةِ ١ - ٤، حدُّدْ حلُّ كلِّ معادلةٍ ممَّا يأتِي مستعملًا القيمَ المجاورةَ لكلِّ منها:



$$\Upsilon$$
 ،  $\Lambda$  ،  $\Lambda$   $\Lambda$   $\Lambda$   $\Lambda$   $\Lambda$   $\Lambda$ 







نشاطی ۱۳۸۶ نشاطی



الموضوع	الصفحة	التاريخ	ىف	الد
الجبر والمعادلات				سادس



في الأسئلةِ ١ - ٤، حدِّدْ حلَّ كلُّ معادلةٍ ممَّا يأتِي مستعملًا القيمَ المجاورةَ لكلُّ منها:

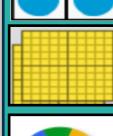






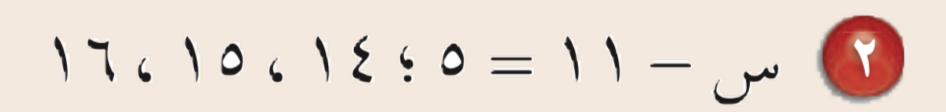


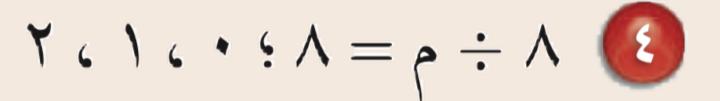














$$\wedge = \bigcup$$





استعد

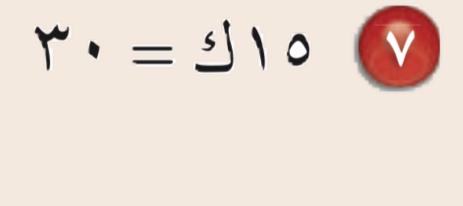


الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف	
الجبر والمعادلات				سادس



حُلَّ كُلُّ معادلةٍ ممَّا يأتِي ذهنيًا:









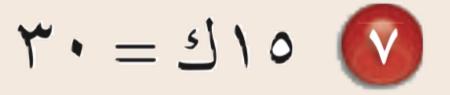
نشاطی ادمین



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



حُلَّ كلَّ معادلةٍ ممَّا يأتِي ذهنيًا:







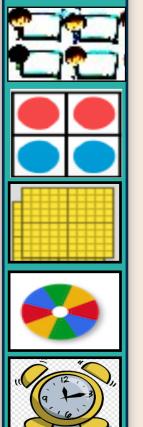






ممارات علیا

التقويم ختامي



نشاطی

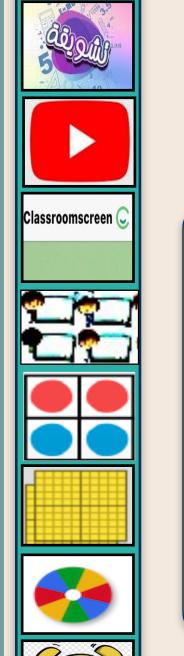
<u>الواجب</u>



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس

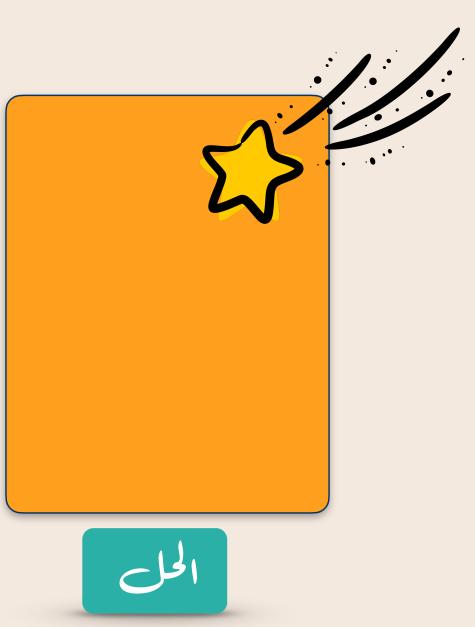


اعمارٌ: إذا كانَ مجموعُ عمرَي يوسفَ وأخِيهِ حمدٍ ٢١ سنةً، وعمرُ يوسفَ ٦ سنواتٍ، فحُلَّ المعادلة ٦ + ص = ٢١؛ لتجدَ قيمةَ ص التِي ترمزُ إلى عمرِ حمدٍ.



نشاطی ۱۳۸۶ نشاطی

<u>الواجب</u>



تقويم ختامي





الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس

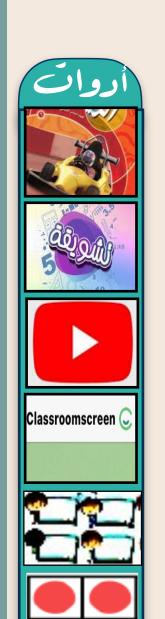


اعمارٌ: إذا كانَ مجموعُ عمرَي يوسفَ وأخِيهِ حمدٍ ٢١ سنة، وعمرُ يوسفَ ٦ سنواتٍ، فحُلَّ المعادلة ٦ + ص = ٢١؛ لتجدَ قيمةَ ص التِي ترمزُ إلى عمرِ حمدٍ.



عمر حمد = ۱۵ سنة

استعد



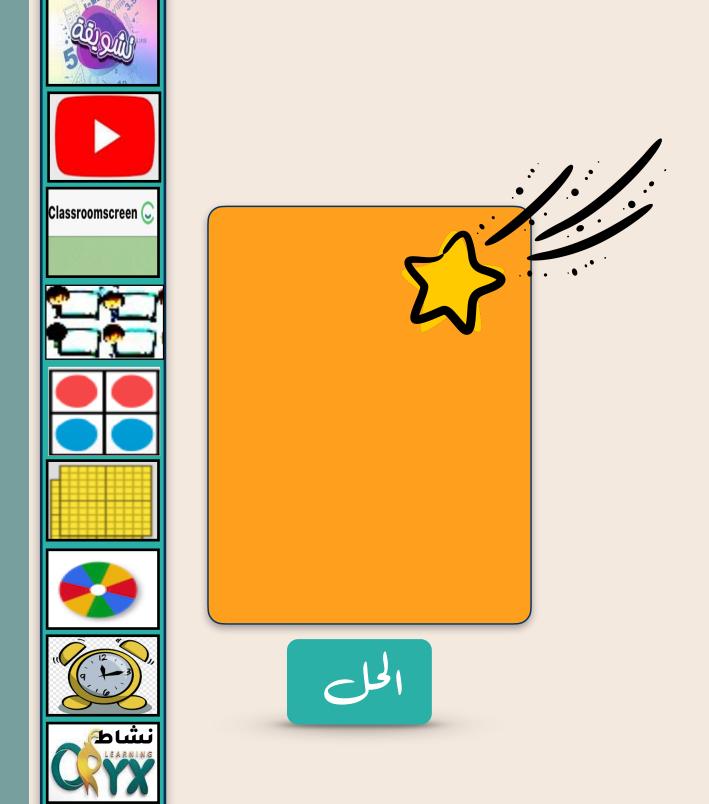


نشاطی



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس

و مسائلة مفتوحة: أعطِ مثالًا على معادلةٍ يكونُ العددُ ٥ حلَّا لها.





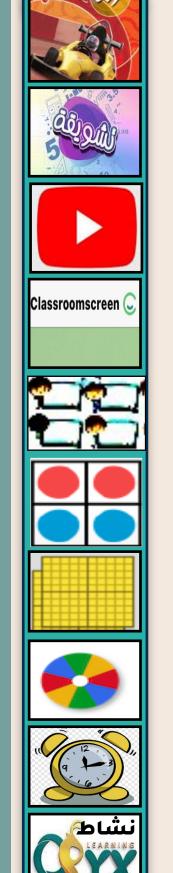
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس



و مسألة مفتوحة : أعطِ مثالًا على معادلةٍ يكونُ العددُ ٥ حلَّا لها.



إجابات ممكنة





الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس









الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجبر والمعادلات			سادس





3								لمعادلا		
			حيحة:	ابة الص	ا اختار الإجا	ш				
		(۱) ما العدد الذي يمثل حلًا للمعادلة س + ۱۲ = ۱۹ ؟								
	٩	٥	٨	3	٧	ب	٦	ٲ		
					م ذهنيا؟	· ٤ · = ١	, المعادلة ٣٢	(۲) حل		
	V	٥	٨	3	۱۲	ب	٧٢	ٲ		
					۱ ذهنیا؟	r = r -	المعادلة ص	(٣) حل		
	٦	٥	٣	3	١	ب	صفر	ĺ		
I,			تالىة –	سألة اا	۲ :حل المد	m -				
	ليوم الأول،	ات في اا	وتضع ۲۰ ب رج ۹ بیض	شجار، و باء المه	بيضها في الأن ضعت خنفس ي سوف تض	لمهرج إ ، فإذا و	أو ثلاثة أيام	يومين		
	@moth_vip									



مهارات عليا









كن صبوراً الدروس التي تتعلمها اليوم ستفيدك غداً

أمثلة

<u>استعد</u>

التقويم ختامي

<u>الواجب</u>