

النماذج الشريطية و المتغيرات و المسائل الكلامية  
حل مسائل كلامية متعددة الخطوات بالجمع و الطرح

الدرس  
الرابع  
الخامس



## النموذج الشريطي

تستخدم لتمثيل المسائل الكلامية و حلها الشكل المقابل يمثل النموذج الشريطي  
المعادلة : هي علاقة تساوى بين طرفين .  
المتغير : هو رمز يستخدم لحفظ الخانة للعدد المفقود ( المجهول ) .

مثال 1 : باستخدام النموذج الشريطي أوجد قيمة الرمز المجهول فى كل مما يأتى:

$$b - 615,283 = 99,714$$

3

1

b	
615,283	99,714
$b = 615,283 + 99,714$	
$b = 714,997$	

ملحوظه : الطرح يتحول إلى جمع

الكل	
الجزء	الجزء

- لو محتاج الكل أجمع
- لو محتاج جزء أطرح

$$356,128 - c = 115,604$$

4

2

356,128	
c	115,604
$c = 356,128 - 115,604$	
$c = 240,524$	

ملحوظه: الرمز فى النص نطرح من غير ما نبص

$$53,924 + x = 96,518$$

96,518	
x	53,924
$x = 96,518 - 53,924$	
$x = 42,594$	

ملحوظه : الجمع يتحول إلى طرح

مثال 2 : باستخدام النموذج الشريطي أوجد قيمة الرمز المجهول فى كل مما يأتى:

$$66,828 + k = 184,294$$

2

1



$$y - 515,274 = 60,276$$

مثال ( 3 ) باستخدام النموذج الشريطى أوجد حسب المطلوب فى كل مما يأتى:

1 قام سعيد بإدخار مبلغ من المال 65,203 جنيهاً ، و قامت فيروز بإدخار مبلغ من المال 47,429 جنيهاً أوجد الفرق بين ما تم ادخاره=.....


2 قات إيمان بزراعة عدد من الأشجار ، فإذا زرعت فى اليوم الأول 31 شجرة و فى اليوم الثانى 25 شجرة . أوجد مجموع ما زرعتة فى اليومين = .....


3 تريد المدرسة أن تكون لها مستعمرة النمل الخاصة بها للملاحظة و الدراسة ستحتوى المستعمرة على 95,523 نملة ، فإذا أحضر لوى 53,523 نملة ، و أحضرت عائشة 55,530 نملة ، فما عدد النمل الفائض عن حاجتنا ؟ عدد ما أحضره لوى و عائشة=..... ما مقدار الزيادة فى النمل=.....


4 تريد المدرسة أن تكون لها مستعمرة النمل الخاصة بها للملاحظة و الدراسة ستحتوى المستعمرة على 135,523 نملة ، فإذا أحضر لوى 53,523 نملة ، و أحضرت عائشة 55,530 نملة ، فما عدد النمل الاضافى الذى ستحتاجه المستعمرة ؟ عدد ما أحضره لوى و عائشة=..... ما ستحتاجه المستعمرة من نمل=.....


مثال ( 4 ) أوجد قيمة المجهول فى المعادلات التالية :

$$6,256 + a = 8,526$$

$$a = \dots\dots\dots$$

$$x + 52,145 = 73,513$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$932 + a = 1,456$$

$$a = \dots\dots\dots$$

$$x + 25,145 = 43,432$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$5 \quad 710 + g = 930$$

$$g = \dots\dots\dots$$

$$6 \quad a - 4,012 = 9,103$$

$$a = \dots\dots\dots$$

$$7 \quad 812 - g = 415$$

$$g = \dots\dots\dots$$

$$8 \quad a - 6,422 = 4,252$$

$$a = \dots\dots\dots$$

1

2

3

4