

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:

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

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

ملحوظه : الطرح يتحول إلى جمع

3

الكل	
الجزء	الجزء

- لو محتاج الكل أجمع
- لو محتاج جزء أطرح

1

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

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

ملحوظه: الرمز فى النص نطرح من غير ما نبص

4

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

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

ملحوظه : الجمع يتحول إلى طرح

2

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

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



2

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



1

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 إذا زرعت فى اليوم الأول 31 شجرة و فى اليوم الثانى 25 شجرة . أوجد مجموع ما زرعته 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 :

- 1  $6,256 + a = 8,526$   
 $a = \dots\dots\dots$
- 2  $x + 52,145 = 73,513$   
 $x = \dots\dots\dots$
- 3  $932 + a = 1,456$   
 $a = \dots\dots\dots$
- 4  $x + 25,145 = 43,432$   
 $x = \dots\dots\dots$
- 5  $710 + g = 930$   
 $g = \dots\dots\dots$
- 6  $a - 4,012 = 9,103$   
 $a = \dots\dots\dots$
- 7  $812 - g = 415$   
 $g = \dots\dots\dots$
- 8  $a - 6,422 = 4,252$   
 $a = \dots\dots\dots$