

الرياضيات المدة الزمنية : أسبوع	فرض منزلي رقم 2 الأسدوس الأول	مستوى الثالثة ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
------------------------------------	----------------------------------	----------------------------	---

### تمرين 1

$ABC$  مثلث بحيث :  $AB = 5 \text{ cm}$      $AC = 6 \text{ cm}$      $BC = 3 \text{ cm}$ .

$M$      $[AB]$  بحيث :  $AM = 2 \text{ cm}$   
و المستقيم الموازي للمستقيم  $(BC)$      $M$  يقطع المستقيم  $(AC)$      $N$ .

(1) -

(2) -  $AN$      $MN$  :

(3)  $I$      $[BC]$  بحيث :  $CI = 1,8 \text{ cm}$ .

(

$\frac{CN}{CA}$      $\frac{CI}{CB}$  :

( بين هل  $(AB) \parallel (IN)$  )

### تمرين 2

(1)  $a$      $b$  عددان حقيقيان بحيث :

$b = \sqrt{48}$      $a = \sqrt{12} + \sqrt{27}$   
 $a - b$  :

( استنتج مقارنة العددين :  $a$      $b$  .

(2)  $x$      $y$  عددان حقيقيان بحيث :  $2 \leq x \leq 3$      $-4 \leq y \leq 1$ .  
التالية :

$-5x$  (

$-5x + y$  (

$\frac{x}{5x + y}$  (

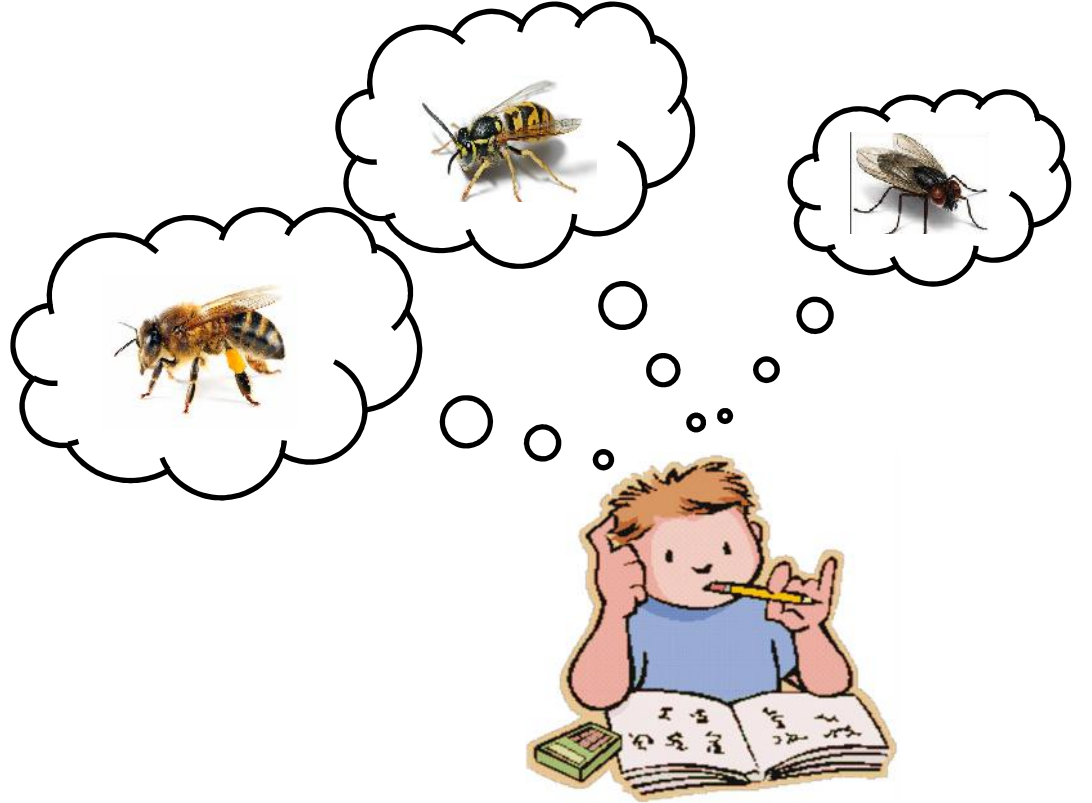
$x - y$  (

تمرين 3

$x$  عدد حقيقي بحيث :

$$\frac{-4}{25} < \frac{-1}{-3x+4} < \frac{-2}{29}$$

حدد تأطيرا للعدد  $x$  .



2013	30	يرجع يوم	2013	23	أعطي يوم
------	----	----------	------	----	----------