

التوقيت : 2

إختبار الفترة الأولى في مادة الرياضيات

التمرين : (01)

* احكم على القضايا التالية بصح مع التبرير .

1. $(d(x,2) < 3 \quad | x-2 | < 3)$

2. $(ax < ay \quad a \in [- 2 , + \infty[\quad x < y)$

3. x عدد ناطقا فإنه عدد عشريا.

التمرين : (02)

*

| القيمة المطلقة | | |
|-----------------|--|------------------|
| $d(x,5) \leq 4$ | | |
| $ x + 3 < 3$ | | |
| | | $x \in]1 , 3 [$ |

التمرين الثالث : ليكن p عدد أولي حيث $p \geq 3$:

$$a = (p + 1) / 2$$

$$b = (p - 1) / 2$$

* (a b عددين صحيحين نسبيين.

* ($a^2 - b^2$ p .

* (ماذا يمكن أن نستنتج حول كتابة العدد الأولي

$$AC = 8 \text{ cm}$$

$$AB = 4 \text{ cm} \quad \text{حيث } A$$

التمرين الثالث : ABC

$[AC] [AB]$ على الترتيب حيث

$D E$ •

$$AD = BE = x$$

. ADE

$f(x)$

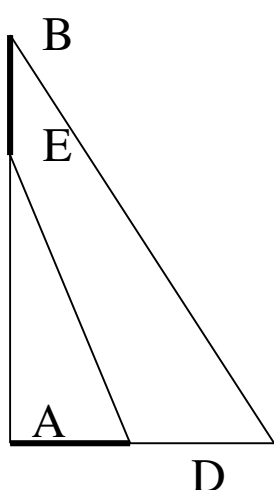
1. حدد مجموعة تعريف الدالة f .

2. $f(x)$ x .

3. عين x .

. ABC

ADE



يق