

تمرين رقم 01

اوجد الاقتراح الصحيح

(1) $a = -(\sqrt{2} + \pi) - (\sqrt{3} - \pi) + \sqrt{2}$

$a = -\sqrt{3}$

(2) $\sqrt{(-\sqrt{2} + 1)^2}$ يساوي

$-\sqrt{2} + 1$

(3) $\sqrt{32} - \sqrt{2}$ يساوي

4

(4) $|2 - \sqrt{2}|$ يساوي

$\sqrt{2} - 2$

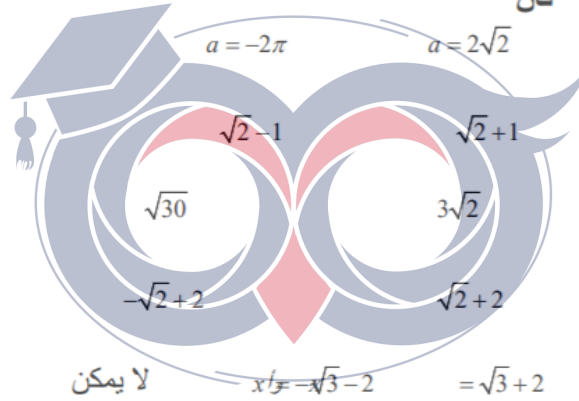
(5) $|x| = \sqrt{3} - 2$ فان حلها

$x \neq \sqrt{3} - 2$ و $x = -\sqrt{3} + 2$

تمرين رقم 02 (1) أحسب

$\sqrt{3} + 3 - [\sqrt{3} - (\pi + \sqrt{5} - 4)] =$

$\sqrt{(1 - \sqrt{2})^2} - \sqrt{(2 - \sqrt{2})^2} =$



TuniTests

(2) أوجد العدد الحقيقي x في كل حالة إن أمكن ذلك

ب - $\sqrt{(x - 1)^2} = \pi - 4$

أ - $\sqrt{(x - 2\sqrt{2})} = \sqrt{2}$

تمرين رقم 03

لنعتبر العبارتين :

$b = (\sqrt{2} - 2)(1 + \sqrt{2}) - \sqrt{2}(1 - \sqrt{2}) + 1$ و $a = (-\sqrt{3} + 3 - \pi) - [-\sqrt{3} - (\pi + \sqrt{2} - 4)] - (-\sqrt{2} - 4)$

(أ) أثبت أن $b = 3 - 2\sqrt{2}$ و $a = 3 + 2\sqrt{2}$

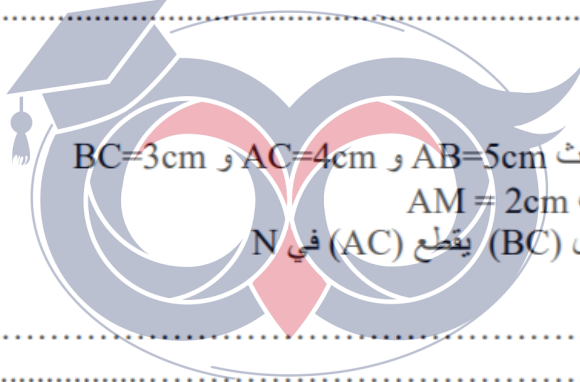
(ب) أثبت أن a و b هما مقلوبان

ج- أحسب

$$\frac{3}{a} - \frac{4}{b} = \dots\dots\dots$$

.....

.....



تمرين رقم 04

1) في الرسم التالي مثلث حيث $AB=5\text{cm}$ و $AC=4\text{cm}$ و $BC=3\text{cm}$

2) ا- عين النقطة M من $[AB]$ حيث $AM = 2\text{cm}$

ب- المستقيم المار من M والموازي ل (BC) يقطع (AC) في N

احسب AN و MN

.....

.....

TuniTests

.....

.....

3) أ- ابن النقطة E نظيرة A بالنسبة إلى B و النقطة F نظيرة A بالنسبة إلى C

ب- بين أن $(EF) \parallel (BC)$ و $EF=6\text{cm}$

.....

.....

.....