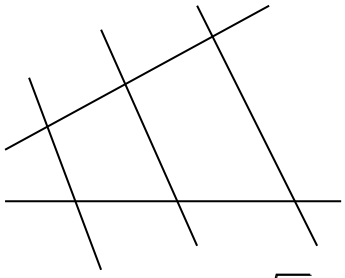
تمرين رقم01 5 ن

اوجد الاقتراح الصحيح

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

$a=-\sqrt{3}$ $a=2\sqrt{2}$ $a=-2\pi$

2) لنا هذا الرسم حيث $(AE)//(BF)//(DC)$



فان EF تساوي $\frac{3}{8}$ $\frac{8}{3}$ 6 $\sqrt{30}$

3) $\frac{\sqrt{32}-\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ يساوي 3 $3\sqrt{2}$

4) مقلوب $4\sqrt{3}+7$ هو $4\sqrt{3}-7$ $\frac{1}{-4\sqrt{3}+7}$ $7-4\sqrt{3}$

5) $|x|=\sqrt{3}-2$ فان حلها

$x=\sqrt{3}+2$ أو $x=\sqrt{3}-2$ $x=-\sqrt{3}-2$ لا يمكن

تمرين رقم02 4 ن

1) أحسب العبارات التالية

$\sqrt{(2-\sqrt{3})^2}-\sqrt{(1-\sqrt{3})^2}$ =.....

$(\sqrt{2}-2)(1+\sqrt{2})-\sqrt{2}(1-\sqrt{2})+1$ .....=

.....

$|-1-\sqrt{3}|+|2-\sqrt{3}|-\sqrt{3}$ ..... =

$\left(\frac{2}{\sqrt{5}}\right)^{-2}$ =..... $\left(\frac{-\frac{2}{\sqrt{3}}}{\frac{2}{\sqrt{5}}}\right)^{3}$ =.....

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

أ- $\sqrt{(x-2\sqrt{2})^2}=\sqrt{2}$

ب - $\sqrt{(x-1)^2}=\pi-4$

www.najahni.tn

تمرين رقم03 4 ن

لنعتبر العبارتين :

$b=\sqrt{9}+\sqrt{32}-\sqrt{50}+\sqrt{18}$ و $a=-(5\sqrt{2}-5)-\left[-2\sqrt{2}-(-2+\sqrt{2})\right]$

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

.....

.....

.....

.....

.....

ب) أثبت أن a و b هما مقلوبان

.....

.....

.....

ج- أحسب

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

.....

تمرين رقم04 7 ن

I/1) أرسم مثلث ABC حيث AB=4cm و AC=5cm و BC=6cm

2) ا- عين النقطة E من[AB] حيث AE = 3cm

ب- المستقيم المار من E والموازي ل (BC) يقطع (AC) في D

احسب AD و ED و DC (طبق مبرهنة طالس)

.....

.....

.....

.....

3)أ- ابن النقطة F نظيرة D بالنسبة إلى C

المستقيم (EF) يقطع (BC) في النقطة I ب- بين أن I منتصف [EF]

.....

.....

.....

ج - احسب IC

.....

.....

www.najahni.tn

www.najahni.tn