التمريـــــــــن الأول :

1)أحســـــــــب :

$A=\dfrac{\frac{\sqrt{3}}{2}}{\frac{\sqrt{3}}{5}}$ = ... $B=\dfrac{\frac{2\sqrt{3}}{5}}{\frac{2}{\sqrt{3}}}$ = ...

$C=(\sqrt{5}-1)(\sqrt{5}+1)$=.....

$D=\dfrac{\frac{3}{\sqrt{5}-1}}{\frac{\sqrt{5}+1}{4}}$=.....

$E=\dfrac{1}{\sqrt{5}-1}+\dfrac{1}{\sqrt{5}+1}$ = ...

$F=\dfrac{2\sqrt{5}}{\frac{3\sqrt{5}}{\sqrt{2}}}$ = ...

$G=\dfrac{\frac{7\sqrt{3}}{2}}{5}$ = ... $H=\dfrac{\frac{2\sqrt{2}}{3}}{\frac{3\sqrt{5}}{\sqrt{8}}}$ = ...

$K=\dfrac{\sqrt{6}-2}{\sqrt{6}+2}+\dfrac{\sqrt{6}+2}{\sqrt{6}-2}$ =.....

.....

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

.....

2) اختصـــــــر العبارات التالية :

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

$B=\sqrt{(4-\pi)^2}-\sqrt{(1-\pi)^2}$ =.....

$a=3\dfrac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}}-\dfrac{1}{2}\sqrt{\dfrac{18}{5}}-\sqrt{\dfrac{8}{45}}$ =.....

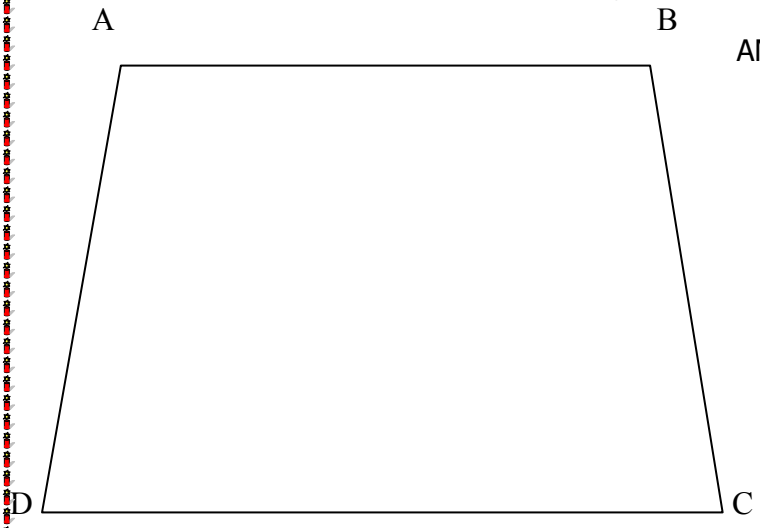
Prof : Ayari - Abidi 2015 | 2016

Tunisie College 2015 .net

$b = \sqrt{5} \times \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{21}} \times \sqrt{\frac{7}{12}} =$.....

التمريـــــــن الثـــــاني :

ABCD شبه منحرف قاعدتاه [CD]و [AB] حيث AD=6cm و BC =8cm (أنظر الشكل)



N ∈ [BC] M∈ [AD] حيث (MN)//(AB) و AM=4cm

1) أحســـــــب BN و NC

.....

.....

.....

.....

.....

2) I هي نقطة تقاطع المستقيمين (MN) و (BD) و AB =7cm

أ- بيـــــــــن أن : $\frac{DI}{DB} = \frac{1}{3}$

.....

.....

.....

ب – أحســـــــــب MI

.....

.....

3) عين E مناظرة A بالنسبة إلى M.المستقيم المار من E و الموازي لـ (MN) يقطع (AI) في F

أ – بيـــــــن أن : I منتصف [AF]

.....

.....

ب – أحســـــــب EF

.....

.....

بالتوفيق

Tunisie College.net 2015