هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التنقيط

التمرين الأول : 6,5 نقط

1 ـ أحسب ما يلي :

$A = \sqrt{4} \times \sqrt{9}$ = ... 0,5 ن

$B = \dfrac{\sqrt{99}}{\sqrt{11}}$ = ... 0,5 ن

$C = \dfrac{5^{-7}}{5^{-9}}$ = ... 0,5 ن

2 ـ بسط التعبيرين :

$D = 5\sqrt{2} - 3\sqrt{32} + 3\sqrt{8}$

D = ...

D = ... 1 ن

D = ...

D = ...

D = ...

$E = \dfrac{1}{\sqrt{3}+1} + \dfrac{1}{\sqrt{3}-1}$

E = ...

E = ... 1 ن

E = ...

المجموع

E = ...

3) اعط الكتابة العلمية للعدد:

$F = \dfrac{16 \times 10^5}{4 \times 10^{-7}} \times 10^{-2}$

F = ...

F = ...

F = ...

4) نضع : $G = (x-3)^2 - 25$

أ ـ انشر التعبير G

$G = (x-3)^2 - 25$

G = ...

G = ...

G = ...

G = ...

ب ـ عمل التعبير G

G = ...

G = ...

G = ...

G = ...

تمرين 2 : 3 نقط

1) قارن العددين $3\sqrt{3}$ و $4\sqrt{2}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) استنتج مقارنة للعددين $-3\sqrt{3}$ و $-4\sqrt{2}$

.....

.....

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

2) ليكن a و b عددين حقيقيين بحيث :

$5 \leq a \leq 3$ و $-1 \leq b \leq -2$

♠ اطر a + b

.....

.....

.....

.....

0,5 ن

♠ اطر a^2

.....

.....

♠ اطر ab

.....

.....

.....

.....

.....

.....

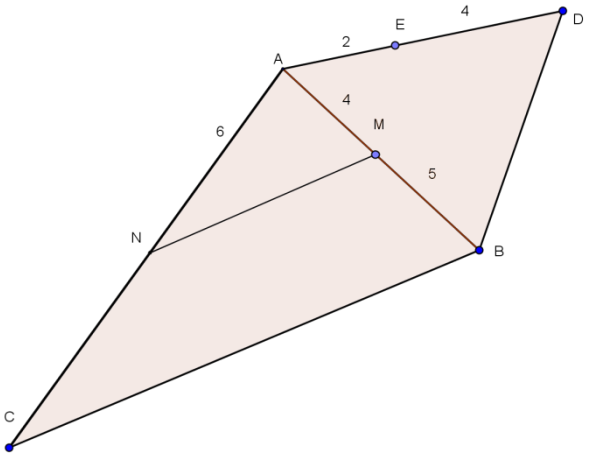
.....

0,5 ن

تمرين 3 : 4نقط

لاحظ الشكل جيدا بحيث (BC) // (MN) 1ن

و $B\hat{A}D = C\hat{A}B$



1) احسب AC:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1,5 ن

المجموع

2) هل (ME) // (BD) ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) بين أن المثلثين ADB و ANB متقايسان

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تمرين 4 : 3نقط

EPM مثلث بحيث :

$EM = 5\ cm$ و $PM = 4\ cm$ و $EP = 3\ cm$

1-- بين أن PEM مثلث قائم الزاوية

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

2 -- احسب ما يلي :

$\sin(E\hat{M}P) = \ldots\ldots\ldots$ 0,5ن

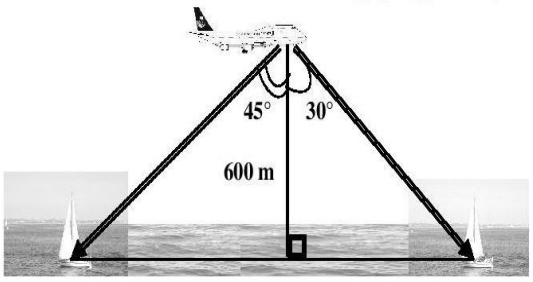
$\tan(E\hat{M}P) = \ldots\ldots\ldots$ 0,5ن

3 –ليكن H المسقط العمودي ل P على [EM], احسب PH : 1ن

تمرين 5 : 2 نقط

الشكل اسفله يمثل و ضعية لقصف جوي من طائرة حربية توجد على ارتفاع 600m من سطح البحر على المركب الاول بزاوية 30° بالنسبة للارتفاع, و على المركب الثاني بزاوية 45° بالنسبة للارتفاع.

احسب المسافة بين المركبين.



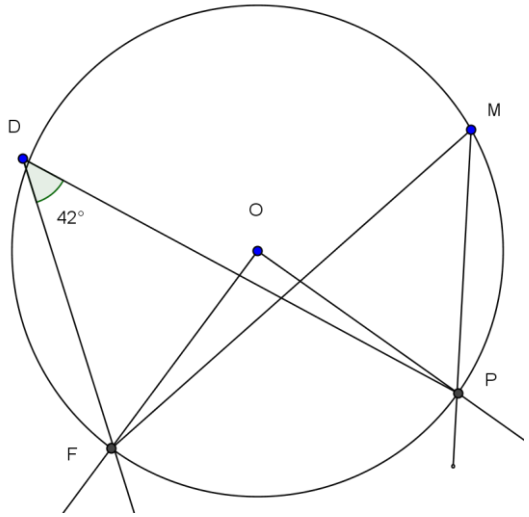
نعطي : $\tan(45°)=1$ و $\tan(30°)=\frac{\sqrt{3}}{3}$

2 ن

المجموع

4

تمرين 6 : نقطة واحدة و نصف



احسب قياس الزاوية : $F\hat{M}P$

احسب قياس الزاوية FÔP

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع