المدرسة الإعدادية طينة | فرض مراقبة عـــدد 1 | 7 أساسي 11 و 14 و 15

الثلاثاء : 24 – 10 – 2017 | ريـاضيّـــات | دلندةالمطيبع و سامي الزواري

الاسم واللقب :.....7 أساسي.....

التمرين الأوّل : 1.5 أجـب بِـ : " صواب " أو " خطـأ " :

1) $7 - 7 \times 13$ يســـاوي 0 .....

2) $AB = AC$ و $MB = MC$ إذن : $(AM) \perp (BC)$ .....

3) $(\mathcal{C})$ دائرة مركزها O وشعاعها $3cm$ و A المسقط العمودي لِـ O على مستقيم Δ إذا كان $OA = 7cm$ فإن الدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم Δ متقـاطـعـان .....

التمرين الثـــانـــي : 4 احسب العبارات التـــالـــيـــة :

$A = (3739 + 11266) + (739 + 11266)$ $C = (75 - 15) \times 16 - 16$

.....

.....

$B = 5285 - (285 + 1110)$ $D = 3285 \times 175 - 3285 \times 75$

.....

.....

الـتـمـريـن الثـــالـث : 5

I) 1) انشر واختصر العبارة E التالية حيث a عدد صحيح طبيعي .

$E = 5 \times (2a + 1) + 3 \times (a + 7) + 3$

.....

.....

.....

2) احسب E إذا علمت أن : $a = 2$.

.....

.....

2017 Tunisie College.net

II) جـــد العدد الصحيح الطبيعي x في كل من الحالتين التاليتين :

$x + 25 = 175\,37 - x = 17$

.....

.....

.....

التـــمـــريـــن الـرّابـــع : 9.5

$ABCD$ شبه منحرف قائم في A و D حيث $AB = 5cm$ و $AD = 4cm$.

1) ابن المستقيم Δ الموسّط العمودي لـِ $[AB]$ والذي يقطع $[AB]$ في I.

ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟ .....

2) ابن المستقيم Δ' المار من B والموازي لـِ Δ .

أ - بين أنّ : $\Delta' \perp (AB)$.

.....

.....

ب - ماهو البعد بين المستقيمين Δ' و Δ ؟ علل جوابـــك .....

.....

3) ارسم الدائرة $(\mathcal{C})$ التي مركزها B و شعاعها $2,5\ cm$.

أ - ما هي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم Δ ؟ علل جوابك .....

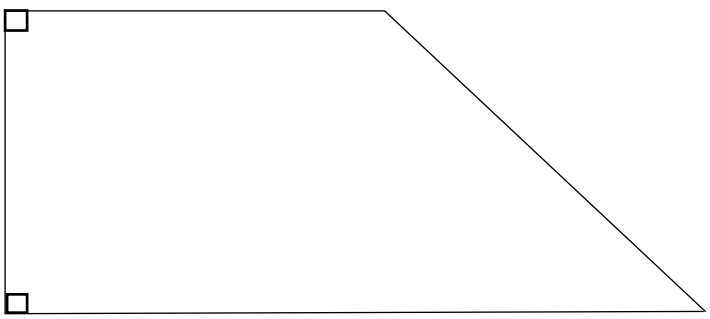
.....

ب - ما هي الوضعية النسبية للدائرة $(\mathcal{C})$ والمستقيم (AD) ؟ علل جوابك

.....

.....

$B\ A$



$C\ D$

2017
Tunisie College.net

MathType 6.0
Equation

2017
TunisieCollege.net