المدرسة الإعدادية طينة | فـرض مـراقـبة عـدد 6 | المستوى: 8 أساسي 3

الإثنين : 09 / 05 / 2022 | ريـاضـيّـات | الأستاذ : سامي الزواري

التـمـريـن الأوّل :

1) أكمل الجدول التالي حيث x و y متناسبان طردا :

x	5	10	
y	7		9

2) جـد العامل التناسبي .

التـمـريـن الـثـانـي :

I) . x عدد كسري نسبي . فكك العبارة التالية A إلى جذاء عوامل : $A = 4x^2 - 12x$.

II) . $ABCD$ مربع حيث : $AB = 2x$.

و $EFGH$ مستطيل حيث : $EF = 3x$ و $FG = 4$. $\left(x \in \mathbb{R}_+^*\right)$

1) احسب قيس مساحة المستطيل $EFGH$ ثم قيس مساحة المربع $ABCD$ بدلالة x .

2) جد حتى يكون للمستطيل $EFGH$ والمربع $ABCD$ نفس قيس المساحة .

III) . حُـلّ في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية :

1) $3x - 1 = x + 5$.

2) $\frac{x+1}{2} - \frac{2x+1}{3} = x - \frac{x-7}{6}$.

3) $(2x-3)(x+2) - (x+2)(x+1) = 0$.

التـمـريـن الـثـالـث :

$SAMI$ مستطيل مركزه J حيث : $AS = 6\,cm$ و $IS = 3\,cm$.

1) ما هو نوع المثلث JIM ؟ عـلل جـوابك .

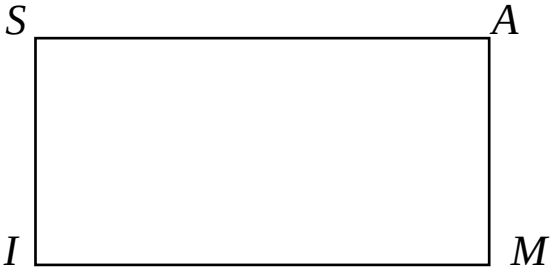
2) ابن النقطة R مناظرة S بالنسبة إلى I .
بين أن الرباعي $AMRI$ متوازي الأضـلاع .

3) المستقيم المار من I والموازي لِـ (SM) يقطع (RM) في N .

أ - أثبت أن الرباعي $NIJM$ معـيـن .

ب - بين أن الرباعي $NJIR$ متوازي الأضلاع .

ج - اسـتـنـتـج أن النقطة N منتصف $[RM]$.



الاسم واللقب : .....

www.tunisiecollege.net © 2022