المدرسة الإعدادية بسبيبة | فرض مراقبة عدد 5 | الأستاذ :ماهر خليفي

المستوى 8 أساسي | في الرياضيات | التوقيت 60 دقيقة

لاسم..... اللقب..... القسم.....

التمرين عدد 1 — 5 نقاط

أجب بصواب أو خطأ

الاقتراحات	***الإجابة***
متوازي الأضلاع قطراه متقايسان	
رباعي له ضلعان متقابلان متقايسان و متوازيان هو متوازي الأضلاع	
مقلوب العدد (-1) ***هو*** (-1)	
العدد $(-2014)^{2015}$ ***هو عدد سالب***	
$\frac{3}{4}+\frac{6}{4}=\frac{9}{8}$	

التمرين عدد2 — 9 نقاط

1) أحسب مايلي

$(-3)^{-2}=$..... $\left(-\frac{3}{2}\right)^{2}=$..... $\sqrt{49}=$..... $\sqrt{\frac{25}{9}}=$.....

2) أكتب في صيغة قوة لعدد كسري نسبي

$(-3)^{-4}\times(-3)^{2}=$..... $\left(-\frac{3}{2}\right)^{2}\times\left(\frac{2}{3}\right)^{-8}=$..... $3^{-2}+3^{-2}+3^{-2}=$.....

3) أكمل بما يناسب

$100^{3}=10^{\cdots\cdots}$ $10^{\cdots\cdots}=0.0001$ $\left[\left(\frac{2}{3}\right)^{4}\right]^{\cdots\cdots}=1$ $\left[\left(\frac{3}{8}\right)^{4}\right]^{\cdots\cdots}=\left(\frac{8}{3}\right)^{12}$

4) حل في Q المعادلات التالية:

$3x+3=6$ $\frac{1}{2}-8x=-\frac{7}{2}$ $3x+3=-7x+5$

....

....

....

$\frac{-8}{3}x=\frac{8}{-3}$ $(x+2)(x-3)=0$

....

....

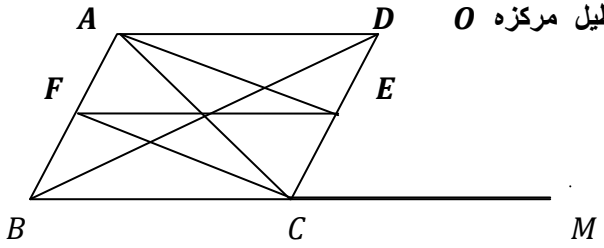
2017 Tunisie College.net

التمرين عدد3 — 6 نقاط

$ABCD$ متوازي أضلاع مركزه O و $AFCE$ مستطيل مركزه O

وC منتصف $[MB]$

وE منتصف $[DC]$



بين أن $AC = EF$

.....

.....

.....

بين أن O منتصف $[FE]$ وO منتصف $[BD]$

.....

.....

.....

ماهي طبيعة الرباعي $BEDF$ علل جوابك .

.....

.....

.....

بين أن $AD = MC$

.....

.....

ماهي طبيعة الرباعي $ACMD$ علل جوابك.

.....

.....

.....

بين أن E منتصف $[AM]$

.....

.....

.....

عملا موفقا

2017
Tunisie College.net