متوسطة علي منجلي 2 المستوى : 2 متوسط	اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات	التاريخ : 06/12/03 المدة : ساعتـــان

التمرين الأول:

اختر الجواب الصحيح من بين الإجابتين المقترحتين:

$*A=\frac{14}{5}+6\times\frac{3}{5}=.....$ 1) $\frac{14}{5}+(6\times\frac{3}{5})$ ، 2) $(\frac{14}{5}+6)\times\frac{3}{5}$

$*B=10\times(4.5+3.5)=.....$ 1) $10\times4.5+3.5$ ، 2) $10\times4.5+10\times3.5$

$*C=1.2\times a+1.2\times b=.....$ 1) $1.2\times(ab)$ ، 2) $1.2\times(a+b)$

التمرين الثاني:

1) أحسب العبارات الآتية A , B , C ثم اختزل الناتج إن أمكن:

$*A=\frac{1.2}{15}\times\frac{5}{2.4}$ ، $*B=\frac{1}{4}+\frac{2}{12}$ ، $*C=\frac{4}{3}-\frac{1}{6}$

2) رتب الأعداد A , B , C تنازليا.

3) أكتب العدد B بتقريب 0.01 بالنقصان .

التمرين الثالث:

1) أرسم مثلثا ABC حيث: $AB=3.5cm$, $AC=4cm$, $BC=2.5cm$

2) أرسم المستقيم (D_1) محور [BC] ثم (D_2) محور [AC] يتقاطعان في النقطة M.
بين أن : $MA=MB=MC$

3) إستنتج مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC ثم أنشأها.

التمرين الرابع:

1) أرسم مثلثا ABC قائما في A حيث: $A\hat{B}C=40°$

2) أحسب القيس $A\hat{C}B$, إذا علمت أن القيسين $A\hat{C}B$ و $A\hat{B}C$ لزاويتين متتامتين .

3) أرسم الزاوية $A'\hat{B}'C'$ المتقابلة بالرأس مع الزاوية $A\hat{B}C$ ثم أحسب قيسها.

4) أحسب القيس $A'\hat{B}C$.

5) أرسم المستقيم (xx′) الذي يشمل B ويعامد (AB) .

* ماهي وضعية المستقيمين (xx′) وَ (AC) ؟ علل ذلك.

بالتوفيق والنجاح