المدرسة الإعدادية بني مطير	فرض مراقبة عـــ04ـــدد
الأستاذ : فوزي الدبوسي	المستوى : ثامنة أساسي

المادة : رياضيات التاريخ : 10 – 02 – 2015 المدة : ساعة

الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

تمرين عـ01ـدد : (04 نقاط)

أجب بـــ "صواب" أو "خطأ" أمام كل مقترح من المقترحات التالية :

المقترحات	الإجابة
العددين 2,4 و $-\frac{12}{5}$ متقابلان	
مهما يكن العددان الكسريان النسبيان $\frac{a}{b}$ و $\frac{c}{d}$: $(\frac{c}{d} < \frac{a}{b}$ **يعني** $-\frac{c}{d} < -\frac{a}{b})$	
إذا تقايست زاويتان في مثلث فإن هذا المثلث متقايس الضلعين	
مثلث متقايس الضلعين له زاوية قيسها 60° هو مثلث متقايس الأضلاع	

تمرين عـ02ـدد : (08 نقاط)

1) أحسب ما يلي

$\frac{5}{7} + \left(\frac{-4}{3}\right) =$ .....

$2,4 + \left(\frac{-9}{5}\right) =$ .....

2) أ) أحسب

$\frac{-3}{5} - \left(\frac{-14}{15}\right) =$ .....

ب) إستنتج مقارنة بين العددين $\frac{-3}{5}$ و $\frac{-14}{15}$

.....

3) أحسب بعد حذف الأقواس

$\frac{5}{2} + \left(\frac{4}{5} - \frac{7}{4}\right) - \left(\frac{3}{20} - \frac{7}{2}\right) + \frac{13}{4} =$ .....

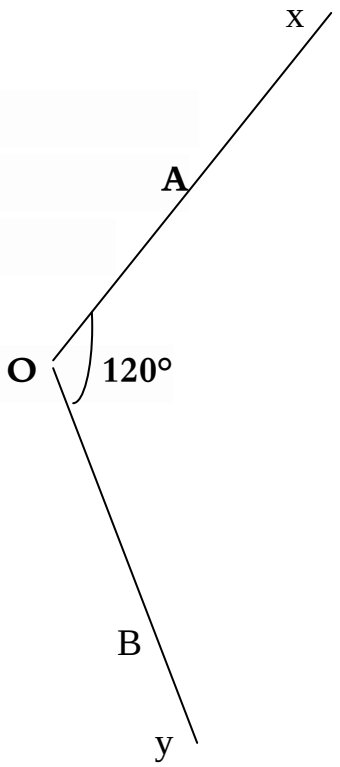
.....

.....

2015 Tunisie College.net

تمرين عـ03ـدد : (08 نقاط)

في الرسم الموالي $x\hat{O}y = 120°$ و A نقطة من [Ox) و B نقطة من [Oy) حيث OA = OB



1) إبن المستقيم Δ العمودي على (Ox) في A و المستقيم Δ′ العمودي على (Oy) في B. Δ و Δ′ يتقاطعان في النقطة M

2) أ) بيّن أن المثلثين OAM و OBM متقايسان

.....

.....

ب) إستنتج أن MA = MB

.....

ج) إستنتج إذن أنّ [OM) منصّف الزاوية $x\hat{O}y$

.....

3) المستقيم المار من B والموازي لـ (OA) يقطع (OM) في النقطة C

أ) بيّن أن $A\hat{O}C = O\hat{C}B = 60°$

.....

.....

ب) إستنتج أن المثلث OCB متقايس الأضلاع

.....

.....

.....

2015 Tunisie College.net

2015
TunisieCollege.net