المدرسة الإعدادية : المروج 2 | فرض منزلي عدد1 | السنة الدراسية 2011/2010

مدرس المادة: الحسين عبد القادر | السابعة أساسي 6 + 7 + 8

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ

1- الكتابة $12 + 15 \times 10 = 162$ تمثل القسمة الإقليدية لـ 162 على 15 .....

2- خارج القسمة الإقليدية لـ 99 على 6 هو 16.5 .....

3- 117 هو عدد أولي .....

4- $2^3 \times 3^2 = 6^5$ .....

التمرين الثاني:

1- عوض النقطتين برقمين حتى يكون العدد 2 . 4 . قابلا القسمة على 3 و 5 في نفس الوقت . (أعط جميع الحلول)

2- هل أن 179 عدد أولي؟ علل جوابك.

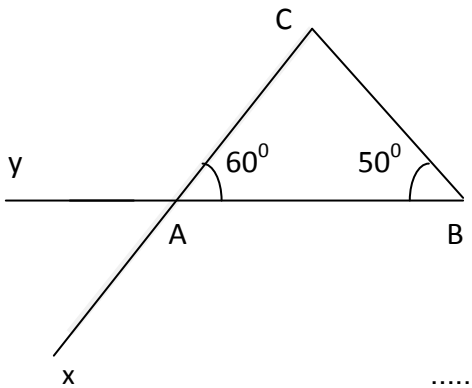
3- إذا كان خارج القسمة لعدد صحيح طبيعي a على 3 هو 345 . ما هي قيمة a؟ أعط كل الحلول.

التمرين الثالث: 1- احسب: $a = 349\times87 + 349\times15 - 349\times2$, $b = 27+3\times11+9$, $c= 3\times5^2 + (3+5)^2$

2- اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي : $x = 100^2 \times 10^3$, $y = 27^2 \times (3^4)^6$, $z= 125\times49^5\times5^7$

المسـألـة: نعتبر الرسم التالي حيث $ABC = 50^0$ و $BAC = 60^0$.

1/ احسب معللا جوابك : ACB و XAY و CAY .



2/ ابن [Bz) منصف الزاوية ABC الذي يقطع [AC] في النقطة I .

احسب AIB . معللا جوابك.

3/ ارسم المستقيم Δ المار من A و العمودي على (AB) . Δ يقطع [Bz) في النقطة M .

أ - الزاويتان CAB و CAM هما زاويتان ..... و .....

ب - احسب MAC .

4/ ارسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها M و شعاعها MA . ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم (BC) ؟ علل جوابك.

TunisieCollege.net © 2010
COLLEGE.MOURAJAA.COM