فرض مراقبة عـــــدد 3

التّمرين الأوّل :

ضع علامـة (×) في الخـــــانة المناسبة لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة

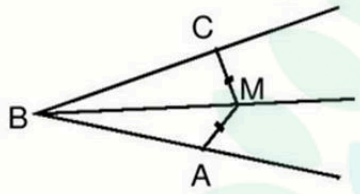
1) العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو ☐ 1 ☐ 53 ☐ 91

2) العدد القابل للقسمة على 4 من بين الأعداد التالية هو ☐ 943 ☐ 534 ☐ 876

3) كل عدد يقبل القسمة على 3 وعلى 4 يكون قابلا للقسمة على 6 ☐ صحيح ☐ خـطأ

4) في المثلث القائم الزّاويتان الحـادّتان ☐ متجـــاورتان ☐ متكاملتان ☐ متتـــامّتان

5) في الرّسم المقابل [BM] هو منصّف للزّاوية $\widehat{ABC}$



☐ صحيح ☐ خـطأ

التمرين الثّاني

1) أكمل بما يناسب

..... = ق.م.أ $(32 , 1)$ ..... = ق.م.أ $(73 , 37)$ ..... = ق.م.أ $(196 , 4)$

2) فكّك الأعداد التّالية إلى جذاء عوامل أوّليّة $a = 156$ $b = 8 \times 33$

$a =$ ..... $b =$ .....

156

3) أستنتج تفكيكا للأعداد التالية

$a^2 =$ ..... $b^2 =$ .....

$156000000 =$ .....

4) أحسب ق.م.أ (a , b) ثمّ أستنتج $D_a \cap D_b$

ق.م.أ $(a , b) =$ .....

$D_a \cap D_b =$ .....

5) أحسب عدد قواسم العدد 156000000

.....

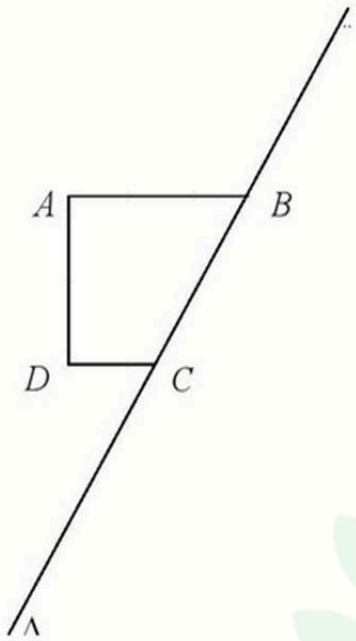
6) أحسب ق.م.أ (a^2, b^2)

ق.م.أ $(a^2, b^2) =$ .....

college.9raya.tn

التمرين

نعتبر الرسم



1) أكمل بما يناسب :

مناظرة B بالنسبة إلى Δ هي .....

لأن: .....

مناظرة C بالنسبة إلى Δ هي .....

لأن: .....

2) إبن النقطة E منظرة A بالنسبة إلى Δ.

و النقطة F مناظرة D بالنسبة إلى Δ .

3) أوجد معلّلا جوابك مناظر المستقيم (AD) بالنسبة إلى Δ.

مناظر المستقيم (AD) بالنسبة إلى Δ هو المستقيم .....

لأنّ:.....

.....

4) المستقيم (AD) يقطع Δ في I.

أ- أوجد مناظرة I بالنسبة إلى Δ

مناظرة I بالنسبة إلى Δ هي :.....لأنّ : .....

ب- بيّن أنّ النقاط E و F و I على استقامة واحدة .

.....

.....

.....

.....

college.9raya.tn