

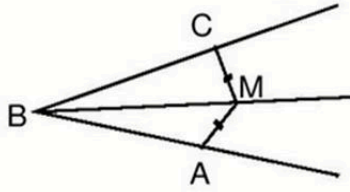


فرض مراقبة عدد 3

التمرين الأول :

ضع علامة (x) في الخانة 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 قابلاً للقسمة على 6 ☐ صحيح ☐ خطأ
- (4) في المثلث القائم الزاويتان الحادتان ☐ متجاورتان ☐ متكاملتان ☐ متتامتان



- (5) في الرسم المقابل (BM) هو منصف للزاوية $\widehat{ABC}$ ☐ صحيح ☐ خطأ

التمرين الثاني

(1) أكمل بما يناسب

$$(196, 4) \text{ ق.م.أ} = \dots\dots\dots (73, 37) \text{ ق.م.أ} = \dots\dots\dots (1, 32) \text{ ق.م.أ} = \dots\dots\dots$$



$$(2) \text{ فكك الأعداد التالية إلى جداء عوامل أولية} \quad b = 8 \times 33 \quad a = 156$$

$$a = \dots\dots\dots b = \dots\dots\dots$$

$$(3) \text{ أستنتج تفكيكا للأعداد التالية} \quad b^2 = \dots\dots\dots a^2 = \dots\dots\dots$$

$$156000000 = \dots\dots\dots$$

$$(4) \text{ أحسب ق.م.أ } (a, b) \text{ ثم أستنتج } D_a \cap D_b$$

$$(a, b) \text{ ق.م.أ} = \dots\dots\dots$$

$$D_a \cap D_b = \dots\dots\dots$$

$$(5) \text{ أحسب عدد قواسم العدد } 156000000$$

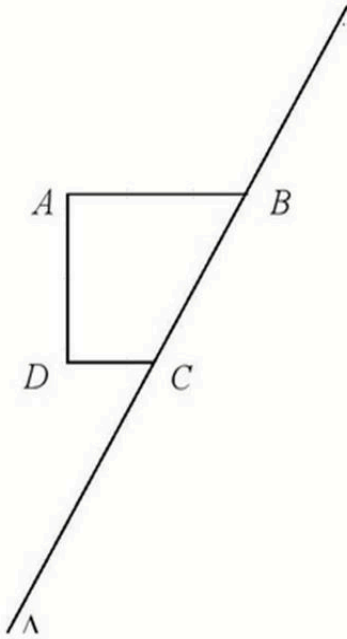
$$\dots\dots\dots$$

$$(6) \text{ أحسب ق.م.أ } (a^2, b^2)$$

$$(a^2, b^2) \text{ ق.م.أ} = \dots\dots\dots$$



نعتبر الرسم



ب- بَيِّنْ أَنَّ النِّقَاطَ E وَ F وَ I عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ .