متوسطة عمارة شعبان –سيقوس-
المستوى : 4 متوسط

الفرض الأول في الرياضيات

التمرين 01: اليك العدد P حيث $P = \frac{798}{285} - \frac{5}{3} \times \frac{7}{2}$

1/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 798 و 285 .

2/ أكتب الكسر $\frac{798}{285}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

3/ أحسب ثم بسط العدد P .

التمرين 02:

1/ أكتب العدد X على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث : $X = \sqrt{75} - 4\sqrt{3} + 2\sqrt{108} - \sqrt{243}$

2/

$y = 3\sqrt{2} \times 2\sqrt{5}$

3/ أكتب النسبة $\frac{X}{Y}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

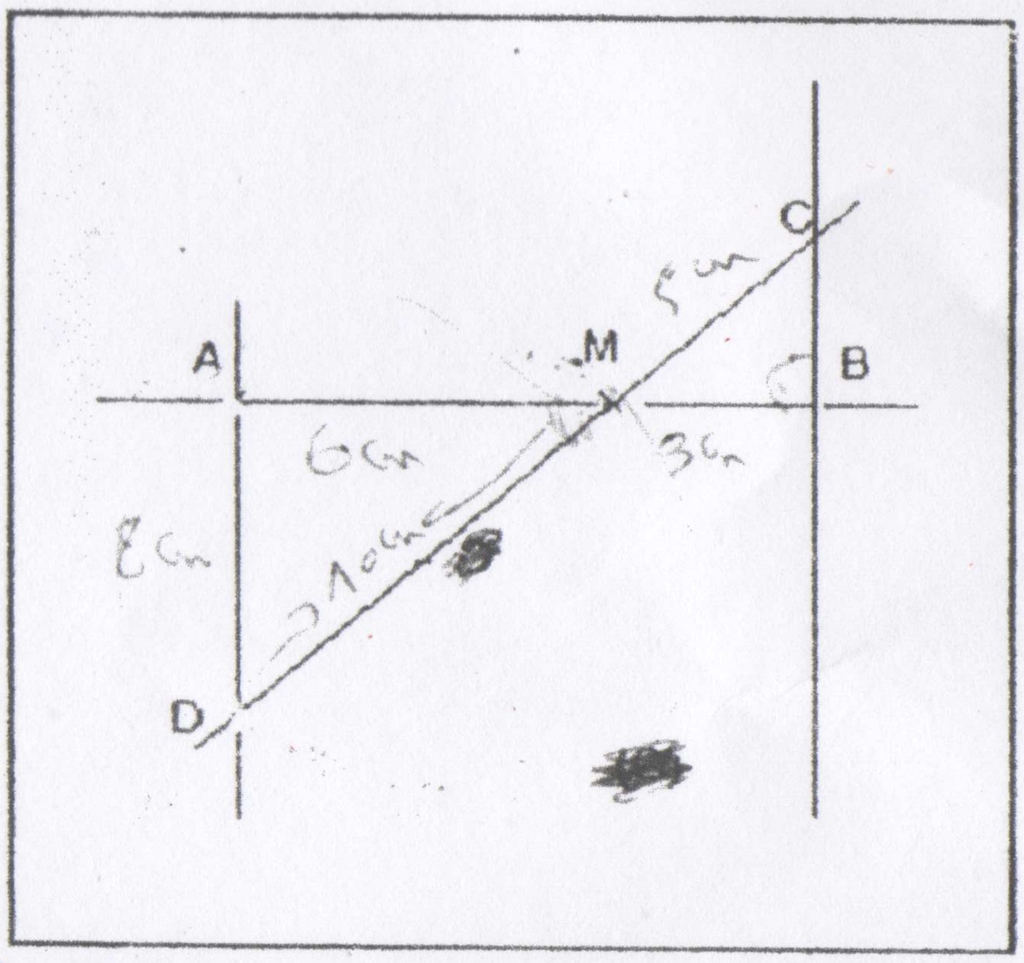
التمرين 03: الشكل المقابل غير مرسوم بالأطوال الحقيقية.

$AD = 8cm$, $MD = 10cm$, $MC = 5cm$, $MA = 6cm$, $MB = 3cm$

1/ برهن أن $(AD) // (BC)$ ثم أحسب الطول CB .

2/ برهن أن المثلث AMD قائم.

3/ أحسب بالتدوير الى الوحدة قيس الزاوية $\widehat{AMD}$.



نجاحكم هو
هدفنا

www.dzexams.com