

الفرفر (1) لثلاثي لأول

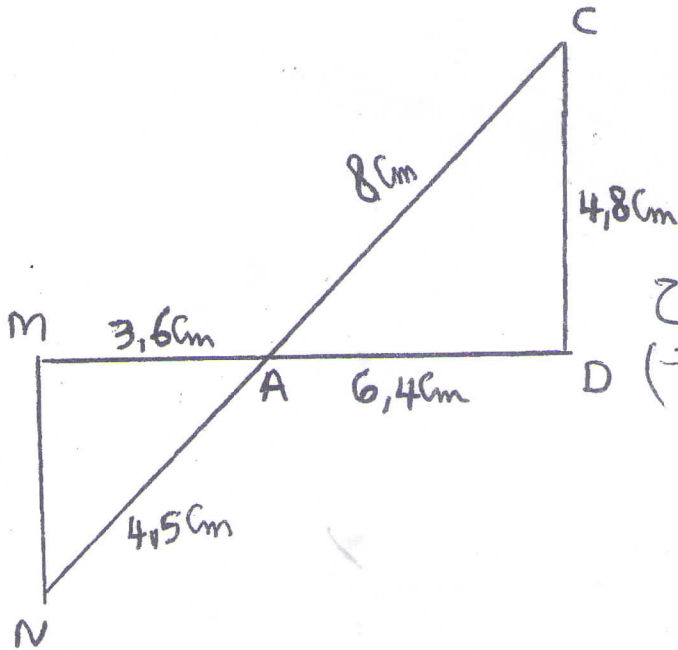
التصريف (1)

- (1) أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 72, 198
 (2) اختزل الكسر $\frac{198}{72}$
 (3) أكتب A وأكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال
 حيث: $A = \frac{198}{72} - \frac{7}{36} \times \frac{5}{2}$
 (4) هل $\sqrt{\frac{198}{72}}$ عدد ناطق؟ علل؟
 (5) حل المعادلة: $y = \frac{198}{72}$

التصريف (2)

- أعداد حقيقية: E و F و G
 $E = \sqrt{12} + \sqrt{75} + \sqrt{300}$ ، $F = 2\sqrt{27} - 3\sqrt{3} + \sqrt{147}$
 (1) أكتب كل من E و F على الشكل $a\sqrt{3}$
 (2) بين أن $\frac{E}{F}$ عدد عشري ثم $E \times F$ عدد طبيعي
 (3) أوجد مقام العدد G ناطقاً حيث: $G = \frac{5}{2\sqrt{3}}$

التصريف (3)



- إلى الشكل المقابل:
 (1) بين أن المثلث ADC قائم في D
 (2) بين أن: $(MN) \parallel (DC)$
 (3) أكتب $\tan \hat{ACD}$ ثم استنتج قياس الزاوية \hat{ACD} (الكدور) الدرجة
 (4) بين أن: $\hat{ACD} = \hat{ANM}$