

## الفرفر (1) لثلاثي لأول

## التصريف (1)

(1) أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 198, 72

(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): E و F و G أعداد حقيقية:

$$E = \sqrt{12} + \sqrt{75} + \sqrt{300}, \quad F = 2\sqrt{27} - 3\sqrt{3} + \sqrt{147}$$

(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)

إليك الشكل المقابل:

(1) بين أن المثلث ADC قائم في D

(2) بين أن:  $(MN) \parallel (DC)$ (3) أكتب  $\tan \hat{ACD}$  ثم استنتجقيس الزاوية  $\hat{ACD}$  (الحدود) (الدرجة)(4) بين أن:  $\hat{ACD} = \hat{ANM}$ 