

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: $\frac{x}{y} = \frac{198}{72}$

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) اجعل مقام العدد G ناطقا 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 $\tan \hat{A}CD$ ثم استنتجقيس الزاوية $\hat{A}CD$ (الدرجة)(4) بين أن: $\hat{A}CD = \hat{A}NM$ 