

من اقتراح :
الأستاذ محمد الفتحي

الثانية إعدادي

فرض رقم 1

الدورة الأولى

ثانوية الوفاء الإعدادية

العرائش

6 نقط

I. (1) احسب : $A = \frac{5}{7} + \frac{9}{7}$ و $B = \frac{2}{9} - \frac{5}{9}$.

(2) هل العدد الجذري $-\frac{8}{-11}$ موجب أم سالب ؟ علل

(3) ما هو مقابل العدد الجذري $-\frac{5}{-6}$ ؟

(4) ما هو مقلوب العدد الجذري $-\frac{2}{3}$ ؟ .

4 نقط

II. (1) اختزل العدد الجذري $-\frac{6}{-14}$.

(2) هل العددين الجذريين $\frac{9}{21}$ و $-\frac{6}{-14}$ متساويان ؟

(3) حدد العدد الجذري الذي يساوي $-\frac{8}{5}$ وبسطه 56 ؟

6 نقط

III. احسب ما يلي :

$$G = 2 - \left[\frac{5}{12} + \left(\frac{2}{3} - \frac{7}{6} \right) \right] \text{ و } F = \frac{1}{9} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \text{ و } D = \frac{20}{-15} - \frac{1}{6} \text{ و } C = \frac{3}{5} - 1,2$$

4 نقط

IV. (1) بين أن العدد الجذري $\frac{-6}{4,5}$ هو مقابل العدد $-\frac{4}{-3}$.

(2) بين أن مقلوب العدد الجذري $\frac{-2}{1,5}$ هو $-7,5$.

(3) حدد العدد الصحيح الطبيعي x الذي من أجله $\frac{x-1}{x+1} = \frac{2}{3}$.