

المدة: ساعة

مسئله ١٠/٤ ابعة مته سط 😊 فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات 😊 السنة الدراسية: 2025 / 2026

تغير المعرومت A و B و C حيث :

$$PGCD(B ; C) = 1 \quad , \quad PGCD(A ; C) \neq 1 \quad , \quad PGCD(A, B) = 12$$

(1) حدد من بين الأعداد A و B و C العددين الأوليان فيما بينهما(2) علما أن $A = 1220$ و $C = 366$ ، أكتب الكسر $\frac{A}{C}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال(3) حل المعادلة التالية : $x^2 - \frac{8}{3} = \frac{1220}{366}$

التمرين الثاني

 A و B عددين حقيقيين حيث : $A = 5\sqrt{12} + \sqrt{3} - 3\sqrt{27}$ و $B = (\sqrt{3} - 6)(\sqrt{3} + 2)$ (1) أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث b عدد طبيعي و a أصغر ما يمكن(2) أنشئ وبسط العدد B (3) إجعل مقام النسبة $\frac{B}{A}$ عدد ناطق

التمرين الثالث

 ABC مثلث حيث : $AB = 9.6CM$ و $AC = 8CM$ G نقطة من $[AB]$ ، F نقطة من $[AC]$ حيث : $AG = AF = 3CM$ • بين أن المستقيمان (GF) و (BC) متوازيانعلما أن محيط المثلث ABC هو $29.6 CM$ • أوجد الطولين BC و GF