

الفرض الاول في مادة الرياضيات

تمرين الأول:

1. اليك العدد G حيث : $G = \frac{4225}{3575}$

(1) اكتب G على شكل كسر غير قابل للاختزال

(2) اكتب G على الشكل : $G = a + \frac{2}{11}$ حيث a عدد طبيعي

// لتكن A و B عدنان حيث :

$$B = \frac{5\sqrt{12}}{2\sqrt{3}} \quad ; \quad A = \sqrt{80} - \sqrt{20}(2 - \sqrt{15})$$

(1) اكتب A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عدنان طبيعيان

(2) اثبت ان B عدد طبيعي

لتمرين الثاني :

اليك الشكل المقابل حيث المستقيمان (AB) و (KI) يتقاطعان في النقطة S

و $(KA) \square (BI)$.

$$KA = 4.5cm \quad ; \quad SI = 4cm \quad ; \quad KS = 6cm$$

ا- احسب الطول BI

ب- احسب قياس $\widehat{KSA}$

