

التمرين الأول

(1) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 675 و 297

(2) أكتب الكسر $\frac{675}{297}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

(3) أحسب العدد W حيث: $W = \frac{675}{297} - \frac{3}{11} \times \frac{5}{2}$

التمرين الثاني

N و M عدنان حقيقيان حيث: $M = 3\sqrt{52} - \sqrt{325} - \sqrt{117}$ و $N = \frac{5+\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

(1) أكتب العدد M على شكل $a\sqrt{b}$ حيث b عدد طبيعي و a أصغر ما يمكن

(2) بين أن $\frac{M}{-2} \times \sqrt{13}$ عدد طبيعي

(3) أكتب العبارة N على شكل نسبت مقامها عدد ناطق

(4) حل المعادلتين $x(x+1) = x+11$ و $-x^2 = \frac{25}{4} - 2x^2$

التمرين الثالث

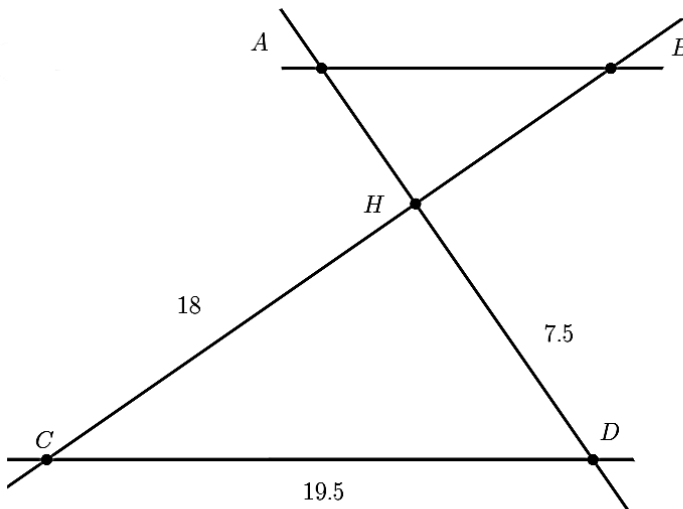
الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية ووحدة الطول هي cm

حيث: $HA = 5$ و $HB = 12$

(1) بين أن $(AB) \parallel (CD)$

(2) أحسب الطول AB

(3) بين أن المثلث ABH قائم في H



حل الموضوع كاملا بالشرح المفصل
تجدونه على قناة اليوتيوب
في خانة البحث أكتب :
فرض الفصل الأول رياضيات
4 متوسط (أفكار رائعة ومقترحة)
الأستاذ إبراهيم الخليل