

المدة: ساعة

السنة الدراسية: 2025 / 2026

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

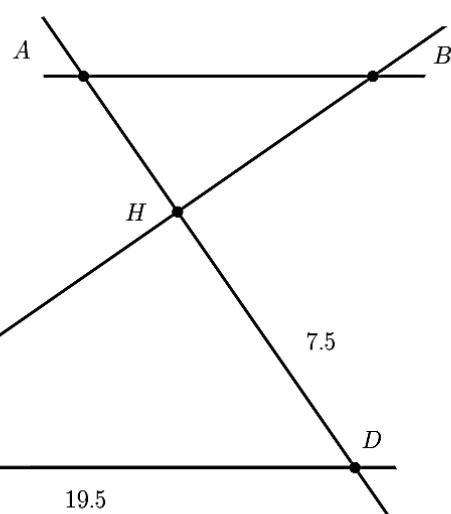
مستوى: رابعة متوسط

التمرين الأول

1) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 675 و 297

2) أكتب الكسر $\frac{675}{297}$ على شكل كسر غير قابل للأختزال3) أحسب العدد W حيث: $W = \frac{675}{297} - \frac{3}{11} \times \frac{5}{2}$ **التمرين الثاني** $N = \frac{5+\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$ و $M = 3\sqrt{52} - \sqrt{325} - \sqrt{117}$ عددان حقيقيان حيث :1) أكتب العدد M على شكل $a\sqrt{b}$ حيث b عدد طبيعي و a أصغر ما يمكن2) بين أن $\frac{M}{-2}$ عدد طبيعي3) أكتب العبارة N على شكل نسبة مقامها عدد ناطق4) حل المعادلتين $x(x+1) = x+11$ و $-x^2 = \frac{25}{4} - 2x^2$ **التمرين الثالث**

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقة 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 ومقرحة)

الأستاذ إبراهيم الخليل