najah213.com · نجاح 213

متوسطة حوالف ميلود — السنة الدراسية: 2024/2025

المستوى: الرابعة متوسط — المدة : ساعة (1سا)

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1) بين أن العددين 297 و 675 ليسا أوليين فيما بينهما .

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

3) أكتب العدد E على أبسط شكل ممكن حيث :

$$E = \frac{297}{675} + \frac{6}{5} \div \frac{5}{2}$$

التمرين الثاني :

1) RST مثلث حيث :

$$RS = 3\sqrt{24} - 2\sqrt{54} + \sqrt{36} \quad ، \quad ST = \left(\frac{10}{3} - 1\right) \div \frac{7}{18}$$

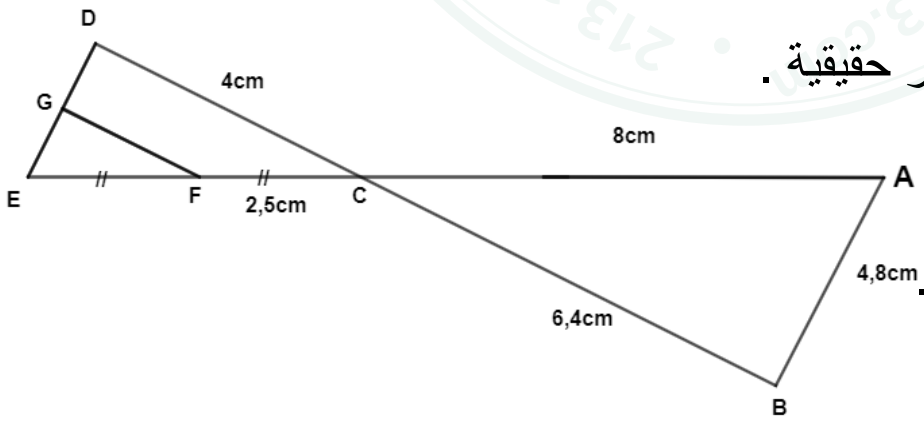
$$RT = 2\sqrt{14 - \sqrt{18 + 7}} \quad \text{و}$$

أحسب أطوال المثلث ثم استنتج نوعه .

2) حل المعادلة التالية $9\,x^2 = 25$.(أعط الحل على شكل عدد ناطق)

التمرين الثالث:

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقية .



1) بين أن المثلث ABC قائم.

2) بين أن (AB)//(DE) .

3) إذا علمت أن (GF)//(DC) .
أحسب الطول FG .

تعلم فليس المرء يولد عالما ** وليس أخو علم كمن هو جاهل

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com