najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية: معسكر — متوسطة : الحاج بن حواء بن حواء المنطقة 09

المستوى: الثالثة متوسـط — السنة الدراسية: 2020/2021

﴿ المراقبة المستمرة الأولى في مادة الرياضيات ﴾ — المدة : 45 د

التمرين الأول : (06 ن)

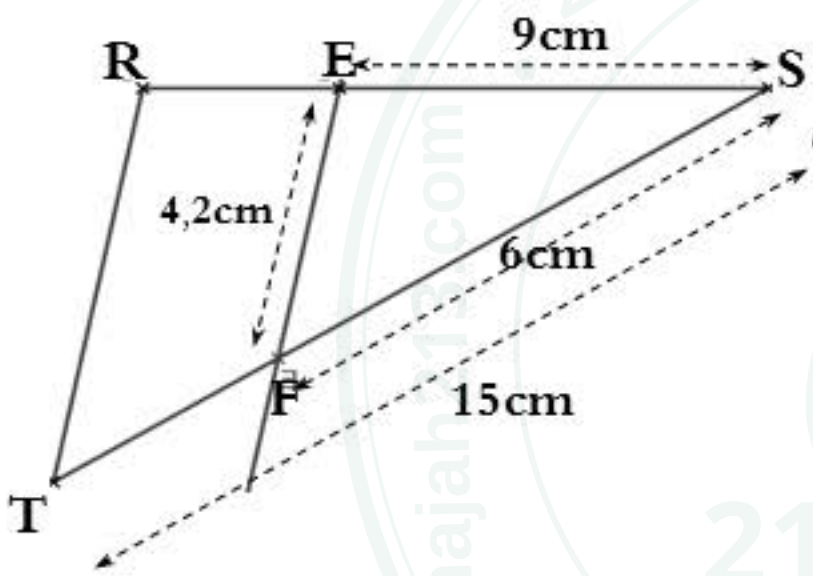
أحسب ما يلي مع كتابة الناتج على أبسط شكل ممكن:

$$A = \frac{3}{2} + \frac{3}{5} \quad ، \quad B = \frac{-5}{6} - \frac{-1}{12} \quad ، \quad C = \frac{\frac{7}{5}}{2} \quad ، \quad D = \frac{21}{8} - \frac{-5}{2} \times \frac{7}{4}$$

التمرين الثاني : (05ن)

(وحدة الطول cm الأطوال في الشكل غير حقيقية)

SRT مثلث حيث : (EF) // (RT) كما هو مبين في الشكل المقابل



❶ أكمل العبارة $\frac{SE}{\dots} = \frac{\dots}{ST} = \frac{EF}{\dots}$

❷ أحسب الطولين SR و RT.

التمرين الثالث: (09ن)

ABC مثلث بحيث : $AB = 6cm$ ، $AC = 3cm$ ، $BC = 4cm$

D نقطة تنتمي إلى [AB] حيث $AD = AC$ ، و النقطة F نظيرة A بالنسبة إلى C

❶ أنشئ الشكل

❷ أثبت ان المثلثين ABC و ADF متقايسان.

❸ بين أن (FB) // (CD)

المستقيم الذي يشمل C ويوازي (AB) يقطع [FB] في E

❹ بين أن E منتصف [FB]

الأستاذ: شنوي عبد الجليل — الصفـحة 1/1 — بالتوفيق

prof.chenoui@gmail.com
www.facebook.com/chenouiMATHcem

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com