

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الاول: (6,5 نقاط)

إليك الأعداد التالية:

$$A = \frac{12}{8} - \frac{7}{8} \div \frac{5}{4} \quad ; \quad B = \frac{(-7) \times 12}{165 \div (-2,5)} \quad ; \quad C = (-14) \times (-2,5) \times (x) \times (+0,4) = (-140)$$

- 1) أحسب و اخترل العدد A
- 2) بسط العدد B ثم اوجد مدوره إلى 0,01
- 3) استنتاج اشارة العدد النسبي x مع التوضيح

التمرين الثاني: (6,5 نقاط)

- 1) انشئ مثلثا TGV قائما في G بحيث : VT=6cm و GV=4,2cm
- 2) انشئ محور الضلع [GT] يقطعه في R و يقطع [VT] في S
- 3) بين ان S منتصف [VT] ثم أحسب RS

وضعية إدماجية: (7 نقاط)

في أحد الجولات في العاصمة وقف هارون أمام برج سكني، فدفعه فضوله إلى معرفة ارتفاع هذا البرج بتوظيف ما درسه في الهندسة، كما هو موضح في الشكل المقابل (الأطوال غير حقيقة).

- 1) بسط الشكل المعطى إلى شكل هندسي (نعتبر حاملي التلمذ و البرج عموديين على الأرض).
- 2) ساعد هارون في معرفة الإرتفاع BC لهذا البرج.

