



المدة : 45 دقيقة

الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (07 نقاط)

1. احسب بتمعن ما يلي :

$$C = \frac{-3}{2} \div \frac{-2}{6} , B = \frac{-3}{2} \times \frac{-2}{6} , A = \frac{-3}{2} + \frac{-2}{6}$$

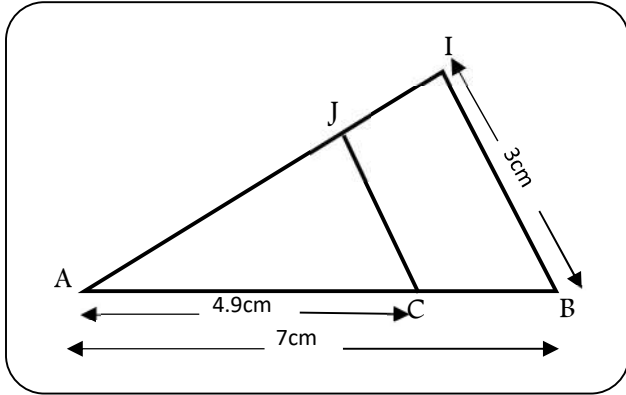
2. حدّد إشارة العدد  $x$  حتى تكون العبارة  $S$  موجبة:

$$S = (-2) \times (-7) \times x \times (-1) \times (+5)$$

التمرين الثاني : (07 نقاط)

إليك الشكل المقابل بحيث :  $(JC) \parallel (IB)$

$$AB = 7 \text{ cm} , AC = 4.9 \text{ cm} , IB = 3 \text{ cm}$$



1. احسب الطول  $JC$ .

2. بين أنّ المثلث متساوي الساقين في  $C$ .

التمرين الثالث : (06 نقاط)

في الشكل المقابل لدينا :

$$BC = 5 \text{ cm} , AC = 8 \text{ cm} , AB = 7 \text{ cm}$$

$(MN) \parallel (BC)$  و  $M$  منتصف  $[AC]$ .

1. أثبت أنّ  $N$  منتصف  $[AB]$ .

2. احسب الطول  $MN$  بطريقتين .

