

## { الإختبار الأول }

في مادة الرياضيات لسنة الثالثة متوسط

المدة: ساعتان

2018-2017

الجزء الأول : (2 نقطة)

## التمرين الأول :

- أكتب على شكل  $10^p$  حيث  $p$  عدد صحيح نسبي ، الأعداد الآتية :

$$10^8 \times \frac{10^{11}}{10^3} , \quad \frac{10^{-5}}{10^{18}} , \quad (10^{-2})^7 , \quad 10^{-4} \times 10^{12} \times 10^9$$

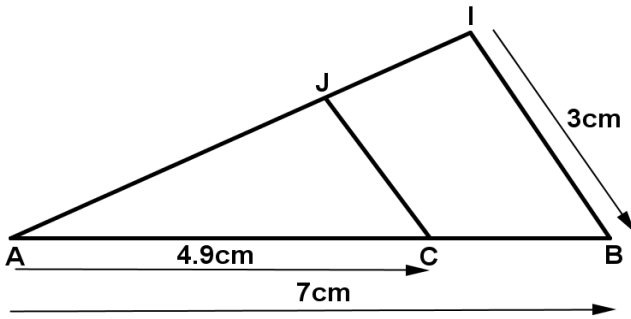
## التمرين الثاني :

 $B = 5.4 \times 10^8$  ,  $A = 0.0036 \times 10^{-2}$  : عددان حيث :

- (1) أعط الكتابة العلمية للعدد  $A$  و  $B$  .
- (2) أوجد رتبة قدر العدد  $A$  .
- (3) أحصر العدد  $B$  بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

## التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل حيث :

 $(JC) \parallel (IB)$  و  $IB = 3\text{cm}$  ،  $AC = 4,9\text{cm}$  ،  $AB = 7\text{cm}$ (1) احسب الطول  $JC$  .(2) بين أن المثلث  $JCB$  متساوي الساقين في  $C$  .

الجزء الثاني : (8 نقاط)

## المسألة : (الوضعية الإحصائية)

يملك كريم مبلغ من المال، صرف منه في اليوم الأول  $\frac{3}{8}$  و صرف في اليوم الثاني  $\frac{7}{24}$  و صرف سدس المبلغ في اليوم الثالث.

- (1) رتب تنازلياً الكسور التي تمثل هذه المصاريف.
- (2) في أي الأيام الثلاثة صرف كريم أكثر؟ علل.
- (3) هل صرف كريم المبلغ كله؟ علل.
- (4) في الحقيقة كريم لم يصرف كل المبلغ حدد الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي.
- (5) إذا علمت أن المبلغ المتبقي هو 500 DA فاحسب:
  - (أ) المبلغ الذي كان عند كريم .
  - (ب) كم ديناراً صرف في كل يوم؟

- إنتهى -

صفحة : 1 / 1

- بالتوفيق -