

المدة: ساعةان

{ الإختبار الأول }  
في مادة الرياضيات لسنة الثالثة متوسط

2018-2017

الجزء الاول : (12 نقطة)التمرين الأول :

- أكتب على شكل  $10^p$  حيث  $p$  عدد صحيح نسبي ، الأعداد الآتية :
- $$10^8 \times \frac{10^{11}}{10^3}, \quad , \quad \frac{10^{-5}}{10^{18}}, \quad , \quad (10^{-2})^7, \quad , \quad 10^{-4} \times 10^{12} \times 10^9$$

التمرين الثاني :

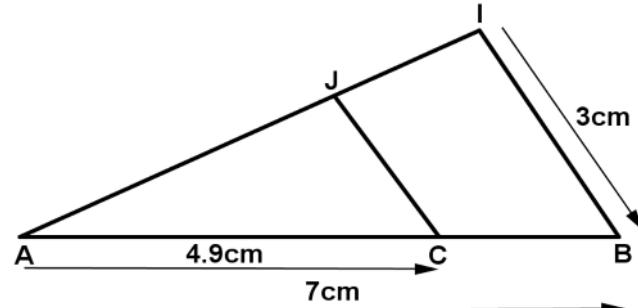
$$B = 5.4 \times 10^8, \quad A = 0.0036 \times 10^{-2} \quad A \text{ و } B \text{ عدوان حيث :}$$

- (1) أعط الكتابة العلمية للعددين  $A$  و  $B$ .
- (2) أوجد درتبة قدر العدد  $A$ .
- (3) أحص العدد  $B$  بين قوتين متاليتين للعدد 10.

التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل حيث :

$$(JC) \parallel (IB) \text{ و } AC = 4,9\text{cm}, \quad AB = 7\text{cm}$$



- (1) احسب الطول  $JC$ .
- (2) بين أن المثلث  $JCB$  متساوي الساقين في  $C$ .

الجزء الثاني: (8 نقاط)المأسأة : (الموضعية الإدماجية)

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

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