

التمرين الأول: (07 ن)

عبر عن الأعداد التالية باستعمال الكتابة العلمية ، ثم رتبها تصاعديا :

1. - انقرض الديناصور قبل 65 000 000 سنة .

- حكم رمسيس الثاني مصر قبل 3 300 سنة .

- اكتشف الإنسان النار قبل 600 000 سنة .

- أول خطوة للإنسان على سطح القمر قبل 40 سنة .

- اكتشفت أمريكا قبل 500 سنة .

2. - قطر الفيروس 0,005 mm

- تبعد الأرض عن الشمس ب 149 597 870 km

التمرين الثاني: (06 ن)

1. احسب A و B و C وأعط كل ناتج على شكل عدد ناطق مبسط :

$$A = \frac{\frac{3}{4}C}{\frac{4}{-10}} = \frac{-13}{7} ; B = \frac{-10}{\frac{3}{4}} ;$$

2. احسب مايلي ، وأعط الناتج على شكل عدد ناطق .

$$A - B \times C ; A + B \div C ; A \times B + C$$

التمرين الثالث: (07 ن)

EBC مثلث متقايس الأضلاع حيث $EC = 4cm$.

- A نظيرة C بالنسبة إلى E .

المستقيم (d) محور القطعة [AB] المار من E يقطع [AB] في N .

- برهن أن (BC) // (EN) .

M نقطة من (d) حيث $EM = 2cm$ و $M \in [EN]$.

- برهن أن المثلثين MEB و AEM متقايسان .