najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
متوسطة الجديدة - الخيثر-

المستوى :الثالثة متوسط
التاريخ : 2018/01/21

الفرض الأول للثلاثي الثاني مادة : الرياضيات

المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول: (07 ن)

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

1. - انقرض الديناصور قبل 65 000 000 سنة .
   - حكم رمصيص 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 :

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

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

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

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 (EN) (BC) .

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

- برهن أن المثلثين MEB و AEM متقايسان .

بالتوفيق

أستاذ المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com