الموسم الدراسي:2018/2017

متوسطة: بوديب أحمد

المدة: 1ساعة / يوم 20171023

المستوى: الرابعة متوسط

## الفرض الأول للثلاثى الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول(10نقط)

الم كسر غير قابل للإختزال 
$$PGCD(2835,3645)$$
 الحسب (1 $PGCD(2835,3645)$  الحسب (1

$$A = \frac{2835}{3645} + \frac{3}{2} \times \frac{5}{4}$$

2) بسط ثم أختزل العدد A حيث:

$$D = rac{14 imes 10^{23} imes 36 imes 10^{-3}}{21 imes 10^4}$$
 حيث  $D = \frac{14 imes 10^{23} imes 36 imes 10^{-3}}{21 imes 10^4}$  عط الكتابة العلمية للعدد العشري  $D = \frac{14 imes 10^{23} imes 36 imes 10^{-3}}{21 imes 10^4}$ 

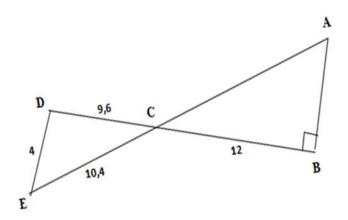
$$C = 5^7 \times 11$$

 $C=5^7 imes11$  :خيث أن العدد  $C=5^7$  يقسم العدد (4

$$5x^2 + 11 = 731$$

5) حل المعادلة دات المجهول  $\mathcal X$  حيث:

التمرين الثاني (10نقط) (الشكل المرفق ليس بأطواله الحقيقية حيث وحدة الطول هي السنتمتر)



- D بين أن المثلث DEC قائم في النقطة (1
  - (AB) (DE) استنتج أن
  - AC و AB احسب الطولين (3

CN=3,25cm و N=3cm عيث: M=3cm و M=3cm نقطة من M=3cmig(ABig) ig(MNig) : بين أن

## 4am.ency-education.com