نجاح 213 · najah213.com



للأمانة منقول
https://www TajuElwafa

السنة: الثالثة متوسط 2G — السنة الدراسية: 2022 / 2023

الفرض المحروس للفصل الثّاني في مادّة الرّياضيات

النموذج رقم: 03

التمرين ❶ (07.5 نقطة):

1. اكتب على الشكل 10^n حيث n عدد صحيح نسبي الأعداد :
0.0001 ، $\frac{10^{-2}}{10^{-5}}$ ، $10^{-4} \times 10^{2}$ ، $10^{2} \times (10^{-2})^{5}$
2. أكتب على الشكل a^n حيث a عدد نسبي و n عدد صحيح نسبي الأعداد :
$5^{7} \times 5^{9}$ ، $\frac{(-5)^{3} \times (-5)^{8}}{(-5)^{2}}$ ، 27×3^{-5}
3. أحسب العددين k و m حيث :
$$k = (-2)^3 \times 2 + 4 \times 3^2$$
$$m = (5-8)^2 + 1^{-3} \times 5$$

التمرين ❷ (07 نقاط) :

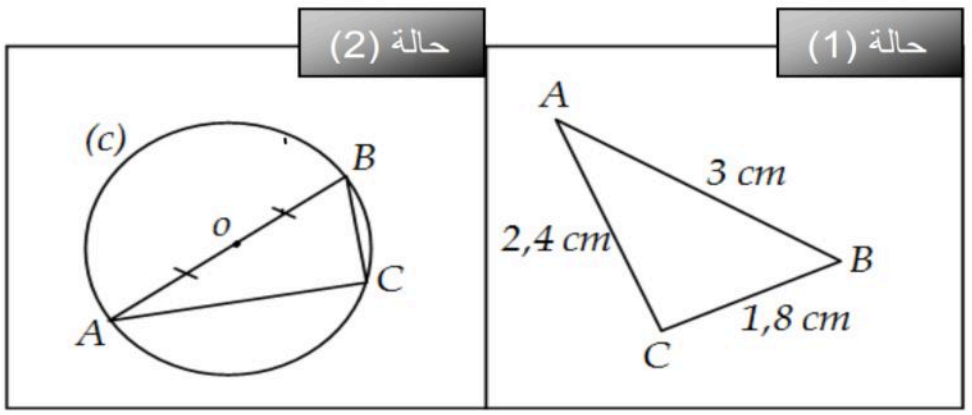
F و G عددان عشريان حيث : $G = 225 \times 10^{12}$, $f = 0.00458$

1. أكتب كتابة علمية كلاً من العددين F و G .
2. أحصر العدد G بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .
3. جِد رتبة مقدار العددين F ، G و $F \times G$.

التمرين ❸ (05 نقاط) :

A ، B و C ثلاث نقط من الدائرة (c).

في كل حالة من الحالتين (1) و (2) بين أن المثلث ABC قائم في نقطة يُطلب تعيينها.





بالتوفيق أبنائي الأعزّاء

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com