

التمرين الأول : 05 نقاط

$$A = 1000 ; B = 0,001$$

1. أكتب الأعداد الآتية على 10^n حيث:

$$C = 10^6 ; D = 10^{-5}$$

2. أكتب الأعداد الآتية كتابة عشرية حيث:

$$E = 10^3 \times 10^{-2} ; G = (10^5)^2 ; H = \frac{10^5}{10^{-4}}$$

3. بسط العبارات الآتية :

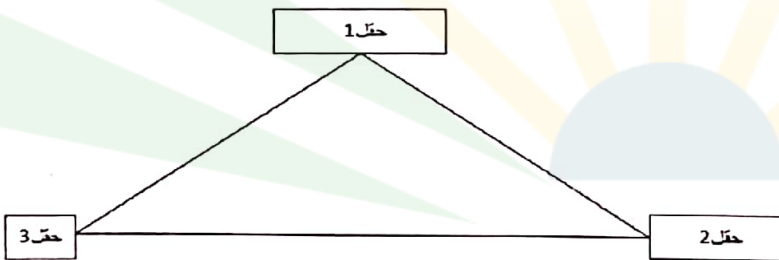
التمرين الثاني : 06 نقاط

$$S \equiv 14,30 \times 10^2 ; T = 0.02869 \times 10^{-3}$$

1. أكتب العددين S و T كتابة علمية :2. عين رتبة قدر كلا من : العددين S و T .3. أحصر العددين S و T بين قوتين متتاليتين للعدد 10 .

الوضعية الإدماجية : 08 نقاط

يملك أب شيماء قطعة أرض فلاحية، كما هي موضحة فالشكل الحقل 1: مزروع طماطم، الحقل 2 : مزروع شعير، الحقل 3 : قمح، أراد حفر بئر لسقي الحقول الثلاثة (الحقل 1 ، الحقل 2 ، الحقل 3) حيث تبعد بنفس المسافة عنهم الثلاثة.

الحقل 1: يبعد عن الحقل 2 بـ $40m$ الحقل 2: يبعد عن الحقل 3 بـ $60m$ الحقل 1: يبعد عن الحقل 3 بـ $40m$ 1. أعد رسم الشكل على ورقة الإجابة بمقياس $(1cm \rightarrow 10 m)$

2. ساعد الأب في تحديد مكان البئر . ماذا يمثل موقع البئر بالنسبة للشكل؟ (تحديد مكان البئر على الرسم)

ملاحظة : (نقطة تنظيم الورقة)

تعليم
3AM

الحل النموذجي للمسألة رقم 02 المضلع الثاني رياضيات

س
3AM

المسألة 1:

$A = 1000$
 $A = 10^3$ } $B = 0,001$
 $B = 10^{-3}$ (1)

$C = 10^6$
 $C = 1000000$ } $D = 10^{-5}$
 $D = 0,00001$ (2)

$E = 10^3 \times 10^{-2}$
 $E = 10^{3+(-2)}$
 $E = 10^{3-2}$
 $E = 10^1$ } $G = (10^5)^2$
 $G = 10^{5 \times 2}$
 $G = 10^{10}$ (3)

$H = \frac{10^5}{10^{-4}}$
 $H = 10^{5-(-4)} = 10^{5+4} = 10^9$

التفرين ② : ① الكتابة العلمية

$$S = 14,30 \times 10^2$$

$$T = 0,02869 \times 10^{-3} \quad ①$$

$$S = 1,43 \times 10^1 \times 10^2$$

$$T = 2,869 \times 10^{-2} \times 10^{-3}$$

$$S = 1,43 \times 10^{1+2}$$

$$T = 2,869 \times 10^{-2+(-3)}$$

$$S = 1,43 \times 10^3$$

$$T = 2,869 \times 10^{-5}$$

② تعيين رتبة قدر :

* رتبة قدر للعدد $S = 1,43 \times 10^3$

هي : 1×10^3 أي 10^3 أي 1000

* رتبة قدر للعدد $T = 2,869 \times 10^{-5}$

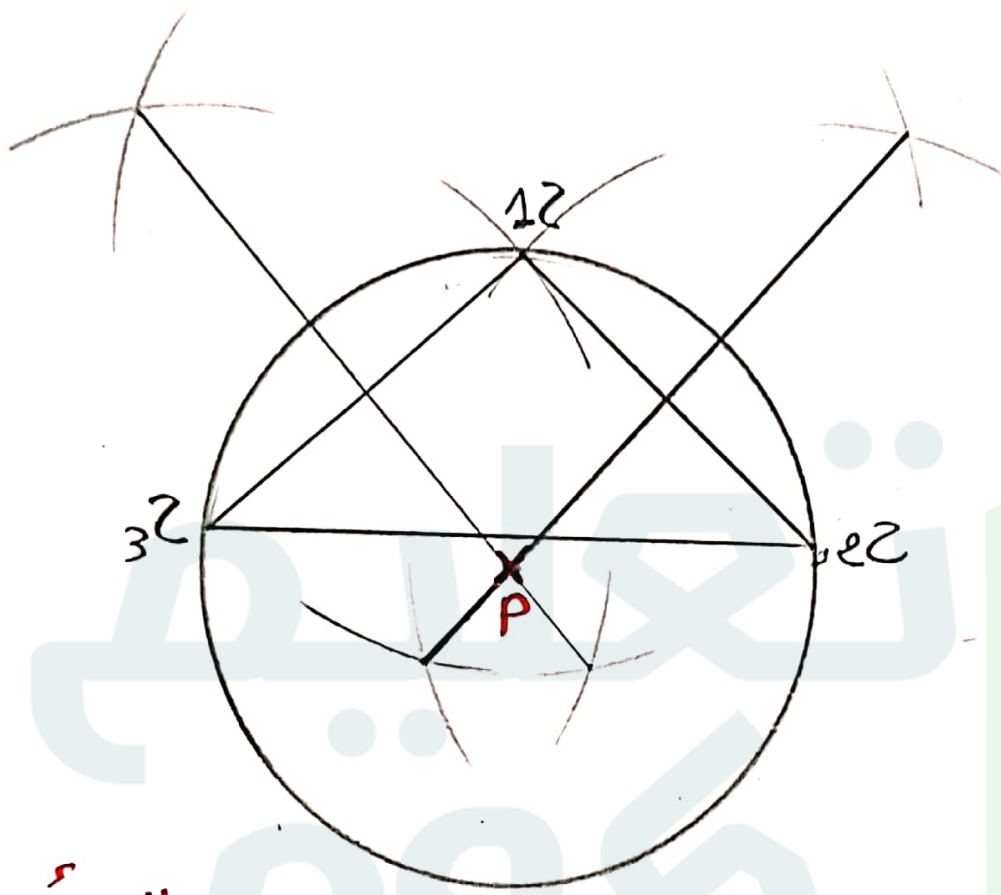
هي 3×10^{-5} أي 0,00003

③ حصر العددين S و T :

$$10^3 < 1,43 \times 10^3 < 10^4$$

$$10^{-5} < 2,869 \times 10^{-5} < 10^{-4}$$

حل الوضعية الإدماجية



البيتر = P

يقتل موقع البيتر مركز الدائرة المحيطة
بالمثلث وبالتالي هو نقطة تلاقي محاور
المتلغ المتلغ.