



المدة: ساعة

المستوى الثانية متوسط

فرض الفصل الاول في مادة الرياضيات نوفمبر 2025

التمرين الأول (7ن):

A,B,C,D عبارات جبرية:

1- احسب كل من A, B, C بحيث :

$$A = 23 + 2 \times 6 - 10 \div 2$$

$$B = 122 - 2 \times [5 + (30,5 + 5,5) \div 6]$$

$$C = \frac{160 - 12 \times 5}{18 \div 3 + 4}$$

2- انشر ثم بسط العبارة D

$$D = 7 \times (x - 5)$$

التمرين الثاني (7ن):

أكمل الفراغ بما يناسب :

$$\frac{2,98}{0,07} = \frac{2,98 \times \dots\dots}{0,07 \times \dots\dots} = \frac{\dots\dots}{7}$$

1. أنجز القسمة العشرية للعدد 2,98 على 0,07 "نأخذ رقمين بعد الفاصلة"

2. أكمل الجدول

القيمة المقربة الى $\frac{1}{10}$		القيمة المقربة الى الوحدة		حاصل القسمة
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	42,57.....
.....				

3. أعط مدور حاصل القسمة إلى الوحدة

التمرين الثالث (6ن):

1. أنشئ المستقيم (Δ)

2. A, B نقطتان من (Δ) بحيث $AB = 5cm$

3. أنشئ النقطة O منتصف القطعة [AB]

4. ارسم المستقيم (D) الذي يشمل النقطة O ويعامد المستقيم (Δ)

5. ماذا نسمي المستقيم (D) ؟ علل

6. أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة B ويعامد المستقيم (Δ)

7. ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (D) و (L) مع التعليل



المستوى الثانية متوسط

تصحيح فرض الفصل الاول في مادة الرياضيات نوفمبر 2025

التمرين الأول

حساب العبارات

$$A = 23 + 2 \times 6 - 10 \div 2 = 23 + 12 - 5 = 30$$

$$B = 122 - 2 \times [5 + (30,5 + 5,5) \div 6] = 122 - 2 \times [5 + 6] = 122 - 2 \times 11 = 122 - 22 = 100$$

$$C = \frac{160 - 12 \times 5}{18 \div 3 + 4} = \frac{160 - 60}{6 + 4} = \frac{100}{10} = 10$$

نشر و تبسيط العبارة D

$$D = 7 \times (x - 5) = 7 \times x - 7 \times 5 = 7x - 35$$

التمرين الثاني:

$$\frac{2,98}{0,07} = \frac{2,98 \times 100}{0,07 \times 100} = \frac{298}{7}$$

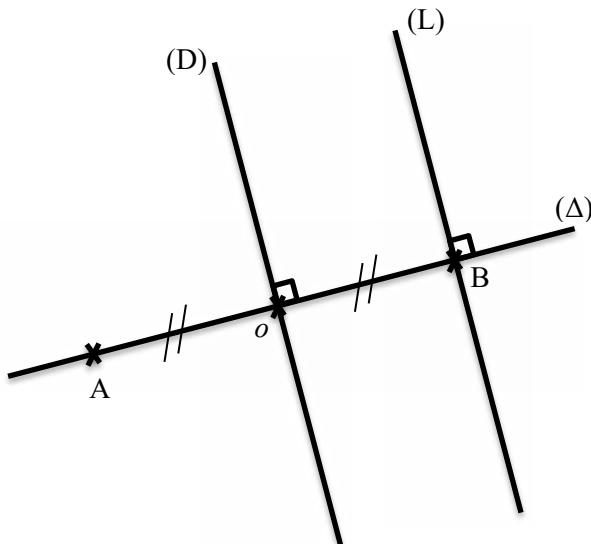
1. انجاز القسمة العشرية للعدد 2,98 على 0,07

$$2.98 \div 0.07 = 298 \div 7 = 42.57 \dots$$

2. أكمل الجدول

القيمة المقربة الى $\frac{1}{10}$		القيمة المقربة الى الوحدة		حاصل القسمة
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	42,57
42.6	42.5	43	42	

3. مدور الحاصل الى الوحدة 43



التمرين الثالث:

بما أن المستقيم (D) يعامد المستقيم (Δ)

و يشمل منتصف القطعة [AB]

فإن (D) محور القطعة [AB].

بما أن :

$$\left\{ \begin{array}{l} (\Delta) \perp (D) \\ (\Delta) \perp (L) \end{array} \right. \text{فإن } (L) \parallel (D) \text{ حسب خاصية التوازي و التعامد}$$