الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينيا تر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوى الثانية متوسط	المدة: ساعة

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 رقمان بعد الفاصلة"
2. أكمل الجدول

حاصل القسمة	القيمة المقربة الى الوحدة		القيمة المقربة الى $\frac{1}{10}$	
	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة
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) الدي يشمل النقطة o ويعامد المستقيم (Δ)
5. مادا نسمي المستقيم (D) ؟ علل
6. أنشئ المستقيم (L)الدي يشمل النقطة B ويعامد المستقيم (Δ)
7. ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (D) و (L) مع التعليل

Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

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

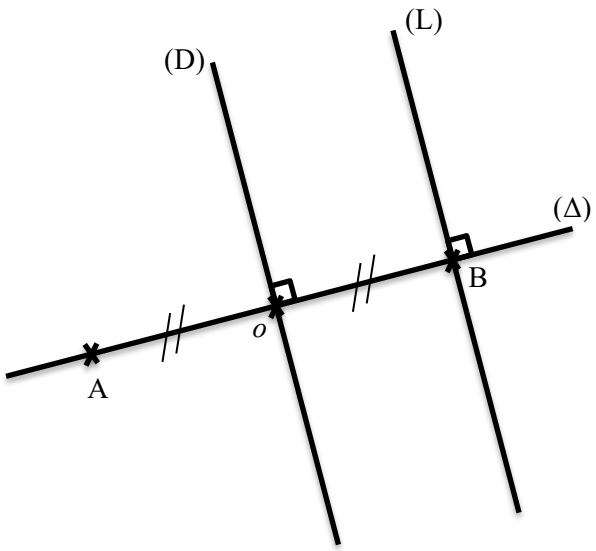
$$2.98 \div 0.07 = 298 \div 7 = 42.57 \ldots \ldots$$

2. أكمل الجدول

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

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 :
(Δ) ⊥ (D)
(Δ) ⊥ (L)
فأن (D) // (L)
حسب خاصية التوازي و التعامد