

اختبار تقويم الفصل الأول لمستوى الأولى متوسط

التمرين الأول :

أ) اكتب الأعداد التالية في شكلها العشري :

1) $(5 \times 10) + (7 \times 0.1) + (8 \times 0.001)$

2) $(5 \times 10) + 1 + (8 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$

3) $51 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100}$

4) $\frac{5273}{100}$

5) $(6 \times 10) + (2 \times 0.1) + (1 \times 0.01) + (6 \times 0.001)$

ب) رتب الأعداد ترتيبا تصاعديا

ج) أعط رتبة مقدار المجموع التالي : $95.23 + 875.09 + 18.825$

التمرين الثاني

1) هل المساواة تعبّر عن قسمة إقليدية $492 = 9 * 48 + 60$ ببر إجابتك

2) أوجد حاصل وبافي القسمة الإقليدية للعدد 492 على 9

3) أوجد دوران إلى الوحدة لكل من العدددين : 42,61 ، 29,26

التمرين الثالث : ارسم مستقيما (M_1) عين نقطة E حيث E لا تنتمي إلى (M_1)

1. أنشئ المستقيما (M_2) الذي يشمل النقطة E حيث $(M_1) \parallel (\Delta_2)$

2. عين نقطة F من (M_2) ، أنشئ مستقيما (L) يشمل F و يعمد (M_1)

3. ما هي وضعية المستقيمين (L) و (M_2) ؟

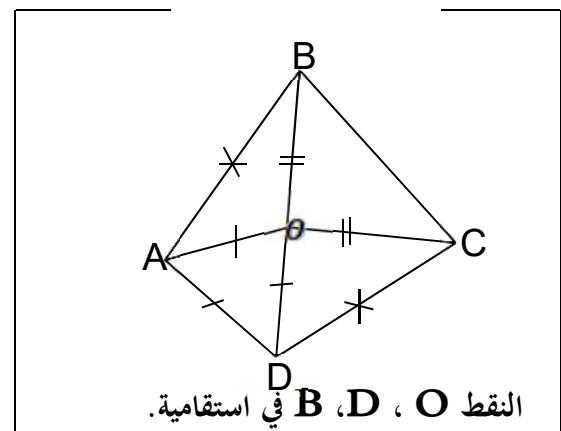
التمرين الرابع :

قراءة لهذا الشكل :

. $OB = \frac{1}{2} (AD + DC)$ ، $AB = 2 \times OA$ ، $AD = 2 \text{ cm}$

1) أحسب الأطوال OA ، AB ، DC ، OC ، OB ، OD و .

2) هل النقطة O منتصف القطعة $[BD]$ ؟ ببر إجابتك؟



النقط O ، D ، B ، A في استقامية.

المسألة:

اشترت سعاد 4,5 Kg من الفرينة بسعر 24,5 DA واحد kg وعلبة جبن بسعر 76 DA و 13 بيضة فدفعت للناتجر 300 DA

1. ما هو المبلغ الذي قدمته لشراء الفرينة و الجبن؟

2. ما هو سعر البيضة الواحدة؟

ا مل

التمرين الأول :

أ) كتابة الأعداد على الشكل العشري

$$(5 \times 10) + (7 \times 0.1) + (8 \times 0.001) = 50 + 0.7 + 0.008 = 50.708$$

$$(5 \times 10) + 1 + (8 \times 0.1) + (2 \times 0.01) = 50 + 1 + 0.8 + 0.02 = 51.82$$

$$51 + (8/10) + (3/100) = 51 + 0.8 + 0.03 = 51.83$$

$$5273/100 = 52.73$$

$$(6 \times 10) + (2 \times 0.1) + (1 \times 0.01) + (6 \times 0.001) = 60 + 0.2 + 0.01 + 0.006 = 60.216$$

ب) ترتيب الأعداد ترتيبا تصاعديا : $50.708 \leq 51.82 \leq 51.83 \leq 52.73 \leq 60.216$

ج) رتبة مقدار 18.825 هي 20 / رتبة مقدار 875.09 هي 880 / رتبة مقدار 95.23 هي 100

$$100 + 880 + 20 = 1000 \text{ هي } 95.23 + 875.09 + 18.825$$

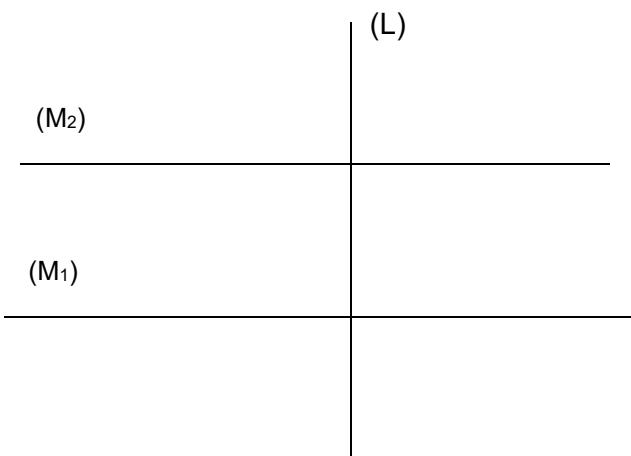
التمرين الثاني :

(1) المساواة $60 + 60 = 9 * 48 + 92$ لا تعبّر عن قسمة إقليدية لأن $48 \geq 60$ أي الباقي أكبر من المقسم

(2) حاصل قسمة 492 على 9 هو 54 و الباقي هو 6 أي $492 = 9 * 54 + 6$

(3) المدور إلى الوحدة للعدد 29.26 هو 29 / المدور إلى الوحدة للعدد 42.61 هو 43

التمرين الثالث :



3 - وضعية المستقيمين $(M_2) \parallel (L)$

التمرين الرابع :

1) حساب الأطوال :

$$DC = AB = 4 \text{ cm} / AB = 2 \times 2 = 4 \text{ cm} / OA = AD = 2 \text{ cm}$$

$$OB = 1/2(2 + 4) = 6 \div 2 = 3 \text{ cm}$$

(2) النقطة O ليست منتصف القطعة [AB] لأن $OB \neq OD$

المسألة :

1 - مبلغ شراء الفرينة : $24.5 \times 4.5 = 110.25 \text{ DA}$

المبلغ الذي قدمته لشراء الفرينة و الجبن هو : $110.25 + 76 = 186.25 \text{ DA}$

2 - ثمن شراء البيض هو $300 - 186.25 = 113.75 \text{ DA}$

سعر البيضة الواحدة هو : $113.75 \div 13 = 8.75 \text{ DA}$