

التمرين 1 :

1. احسب بتمعن.

$$A = 52 + 12 - 4 + 20 - 8 + 2 \quad ; \quad B = 10 \times 6 \div 3 \times 5 \div 2$$

$$C = 31 - 5 \times 3 + 28 \div 4 \quad ; \quad D = [10 - (2 + 5)] \times 3 + 1$$

2. اكتب كل عبارة بدون خط الكسر ثم احسب بتمعن.

$$E = 3,5 + 2,5 \times 2 + \frac{125}{1,5 + 3,5} - 1 \quad ; \quad F = 3 \times \left(1 + \frac{9-1}{2}\right) - 4$$

التمرين 2 :

لدى ليلى لفافة قماش طولها 5m. قصت منها 3 أشرطة، عرض كل منها 0,15m ثم قصت مما تبقى قطعتين متماثلتين ليتبقى لها 2,15m القماش.

1. اكتب عبارة واحدة تسمح بحساب طول كل من القطعتين المتماثلتين.
2. ما هو طول الجزء المتبقي لو قصت ليلى شريطين و 3 قطع بنفس الأبعاد السابقة ؟

التمرين 3 :

أجر القسم 2,14 ÷ 0,11 ثم حدد القيم المقربة، المدور و الحصر إلى الوحدة، إلى 0,1، إلى 0,01 و إلى 0,001.

التمرين 4 : أتمم الجدول.

المعطيات	الشكل المُشَفَّر	الخاصية	الاستنتاج
(AE) // (GF) (AE) // (RS) و			
(d ₁) // (d ₃) (d ₂) ⊥ (d ₃) و			
			

التمرين 1 :

1. احسب بتمعن.

$$A = 52 + 12 - 4 + 20 - 8 + 2 \quad ; \quad B = 10 \times 6 \div 3 \times 5 \div 2$$

$$C = 31 - 5 \times 3 + 28 \div 4 \quad ; \quad D = [10 - (2 + 5)] \times 3 + 1$$

2. اكتب كل عبارة بدون خط الكسر ثم احسب بتمعن.

$$E = 3,5 + 2,5 \times 2 + \frac{125}{1,5 + 3,5} - 1 \quad ; \quad F = 3 \times \left(1 + \frac{9-1}{2}\right) - 4$$

التمرين 2 :

لدى ليلى لفافة قماش طولها 5m. قصت منها 3 أشرطة، عرض كل منها 0,15m ثم قصت مما تبقى قطعتين متماثلتين ليتبقى لها 2,15m القماش.

1. اكتب عبارة واحدة تسمح بحساب طول كل من القطعتين المتماثلتين.
2. ما هو طول الجزء المتبقي لو قصت ليلى شريطين و 3 قطع بنفس الأبعاد السابقة ؟

التمرين 3 :

أجر القسم 2,14 ÷ 0,11 ثم حدد القيم المقربة، المدور و الحصر إلى الوحدة، إلى 0,1، إلى 0,01 و إلى 0,001.

التمرين 4 : أتمم الجدول.

المعطيات	الشكل المُشَفَّر	الخاصية	الاستنتاج
(AE) // (GF) (AE) // (RS) و			
(d ₁) // (d ₃) (d ₂) ⊥ (d ₃) و			
			

التمرين 1 :

1. احسب بتمعن.

$$A = 52 + 12 - 4 + 20 - 8 + 2 \quad ; \quad B = 10 \times 6 \div 3 \times 5 \div 2$$

$$C = 31 - 5 \times 3 + 28 \div 4 \quad ; \quad D = [10 - (2 + 5)] \times 3 + 1$$

2. اكتب كل عبارة بدون خط الكسر ثم احسب بتمعن.

$$E = 3,5 + 2,5 \times 2 + \frac{125}{1,5 + 3,5} - 1 \quad ; \quad F = 3 \times \left(1 + \frac{9-1}{2}\right) - 4$$

التمرين 2 :

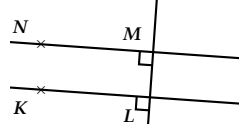
لدى ليلى لفافة قماش طولها 5m. قصت منها 3 أشرطة، عرض كل منها 0,15m ثم قصت مما تبقى قطعتين متماثلتين ليتبقى لها 2,15m القماش.

1. اكتب عبارة واحدة تسمح بحساب طول كل من القطعتين المتماثلتين.
2. ما هو طول الجزء المتبقي لو قصت ليلى شريطين و 3 قطع بنفس الأبعاد السابقة ؟

التمرين 3 :

أجر القسم 2,14 ÷ 0,11 ثم حدد القيم المقربة، المدور و الحصر إلى الوحدة، إلى 0,1، إلى 0,01 و إلى 0,001.

التمرين 4 : أتمم الجدول.

المعطيات	الشكل المُشَفَّر	الخاصية	الاستنتاج
(AE) // (GF) (AE) // (RS) و			
(d ₁) // (d ₃) (d ₂) ⊥ (d ₃) و			
			

التمرين 1 :

1. احسب بتمعن.

$$A = 52 + 12 - 4 + 20 - 8 + 2 \quad ; \quad B = 10 \times 6 \div 3 \times 5 \div 2$$

$$C = 31 - 5 \times 3 + 28 \div 4 \quad ; \quad D = [10 - (2 + 5)] \times 3 + 1$$

2. اكتب كل عبارة بدون خط الكسر ثم احسب بتمعن.

$$E = 3,5 + 2,5 \times 2 + \frac{125}{1,5 + 3,5} - 1 \quad ; \quad F = 3 \times \left(1 + \frac{9-1}{2}\right) - 4$$

التمرين 2 :

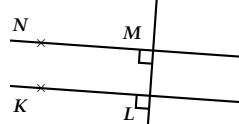
لدى ليلى لفافة قماش طولها 5m. قصت منها 3 أشرطة، عرض كل منها 0,15m ثم قصت مما تبقى قطعتين متماثلتين ليتبقى لها 2,15m القماش.

1. اكتب عبارة واحدة تسمح بحساب طول كل من القطعتين المتماثلتين.
2. ما هو طول الجزء المتبقي لو قصت ليلى شريطين و 3 قطع بنفس الأبعاد السابقة ؟

التمرين 3 :

أجر القسم 2,14 ÷ 0,11 ثم حدد القيم المقربة، المدور و الحصر إلى الوحدة، إلى 0,1، إلى 0,01 و إلى 0,001.

التمرين 4 : أتمم الجدول.

المعطيات	الشكل المُشَفَّر	الخاصية	الاستنتاج
(AE) // (GF) (AE) // (RS) و			
(d ₁) // (d ₃) (d ₂) ⊥ (d ₃) و			
			

أر القسمة $2,14 \div 0,11$ (1ن) حدد القيم اقرب، ادور وا صرا
الوحدة، إ 0,1، إ 0,01 وإ 0,001 $(20 \times 25, 0)$.

حاصل القسمة:			
الحاصل	المدور	القيمة المقربة	
		بالزيادة	بالنقصان
$19 < \frac{2,14}{0,11} < 20$	19	20	19
$19,4 < \frac{2,14}{0,11} < 19,5$	19,5	19,5	19,4
$19,45 < \frac{2,14}{0,11} < 19,46$	19,45	19,46	19,45
$19,454 < \frac{2,14}{0,11} < 19,455$	19,455	19,455	19,454

$2 \times 1 \ 4$	$0 \times 1 \ 1$
$1 \ 0 \ 4$	$1 \ 9,4 \ 5 \ 4 \ 5$
$5 \ 0$	
$6 \ 0$	
$5 \ 0$	
$6 \ 0$	
5	

(1ن)

التمرين الرابع: (03 نقاط)

المعطيات	الشكل المُشَفَّر	الخاصية	الاستنتاج
$(AE) // (RS) \text{ و } (GF) // (AE)$		المستقيم الموازي لأحد مستقيمين متوازيين، يوازي المستقيم الآخر.	$(GF) // (RS)$
$(d_2) \perp (d_1) \text{ و } (d_3) \perp (d_1)$		إذا عامد مستقيم مستقيمين متوازيين، فإنهم يعامد الآخر.	$(d_2) \perp (d_3)$
$(KL) \perp (LM) \text{ و } (NM) \perp (LM)$		إذا عامد مستقيمان نفس المستقيم فهما متوازيان.	$(NM) // (KL)$

التمرين الأول: (07 نقاط)

1. احسب بنمعن:

$$A = 52 + 12 - 4 + 20 - 8 + 2 = 64 - 4 + 20 - 8 + 2 = 60 + 20 - 8 + 2 = 80 - 8 + 2 = 72 + 2 = 74 \quad (1ن)$$

$$B = 10 \times 6 \div 3 \times 5 \div 2 = 60 \div 3 \times 5 \div 2 = 20 \times 5 \div 2 = 100 \div 2 = 50 \quad (1ن)$$

$$C = 31 - 5 \times 3 + 28 \div 4 = 31 - 15 + 7 = 16 + 7 = 23 \quad (1ن)$$

$$D = [10 - (2 + 5)] \times 3 + 1 = [10 - 7] \times 3 + 1 = 3 \times 3 + 1 = 9 + 1 = 10 \quad (1ن)$$

2. اكتب كل عبارة بدون خط الكسر احسب بنمعن.

$$E = 3,5 + 2,5 \times 2 + \frac{125}{1,5 + 3,5} - 1 \quad (1,5ن)$$

$$= 3,5 + 2,5 \times 2 + 125 \div (1,5 + 3,5) - 1 = 3,5 + 5 + 125 \times 5 - 1 = 3,5 + 5 + 25 - 1 = 33,5 - 1 = 32,5$$

$$F = 3 \times \left(1 + \frac{9-1}{2}\right) - 4 \quad (1,5ن)$$

$$= 3 \times \left[1 + (9-1) \div 2\right] - 4 = 3 \times [1 + 8 \div 2] - 4 = 3 \times [1 + 16] - 4 = 3 \times 17 - 4 = 51 - 4 = 47$$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

لدي ليلي لفافة فماش طولها 5 m. فصت منها 3 أشرطة، عرض كل منها 0,15 m، فصت أنبقي قطعة متماثلة، ليتبقى 2,15 m من الفماش.

1. اكتب عبارة واحدة تسمح بحساب طول كل من القطعة المتماثلة.

طول كل قطعة هو: (1ن) $L = [(5 - 2,15) - 3 \times 0,15] \div 2$

2. ما هو طول الجزء المتبقى لو فصت ليلي شريطاً و 3 قطع بنفس الأبعاد السابقة؟

نبدأ بحساب طول قطعة.

$$L = [(5 - 2,15) - 3 \times 0,15] \div 2 \quad (1ن)$$

$$L = [2,85 - 0,45] \div 2 = 2,40 \div 2 = 1,20$$

طول كل قطعة هو 1,20 m.

إذا فصت ليلي شريطين ز 3 قطع بنفس الأبعاد فإنه يتبقى لديها 1,10 m من الفماش.

$$\ell = 5 - (2 \times 0,15 + 3 \times 1,20) \quad (2ن)$$

$$\ell = 5 - (0,30 + 3,60) = 5 - 3,90 = 1,10$$