

التمرين الأول (10 ن)

1. احسب سلاسل العمليات الآتية موضح مراحل الحساب

$$A = 28 - 7 + 13 \quad B = 33 + 3 \times 5 - 10$$

$$C = 41 - [3 \times (6 + 4)] \div 2$$

2. اكتب العبارة D دون خط الكسر ثم احسبها

$$D = \frac{16 + 4 \times 5}{3 \times 4}$$

3. انشر دون حساب العبارتين التاليتين

$$E = 9(3 + 5) \quad F = 5 \times (7 - 4) + 8 \times (3 + 2)$$

التمرين الثاني (10 ن)

(Δ) مستقيم و M و N نقطتين تنتميان اليه بحيث $MN = 5cm$

1. أنشئ المستقيم (L) محور القطعة $[MN]$ يقطعها في النقطة O

2. أنشئ النقطة H من المستقيم (L) بحيث $OH = 3cm$

• ما طبيعة المثلث MHN ؟ علل

3. ارسم المستقيم (D) يشمل النقطة H ويوازي (Δ)

• ما وضعية المستقيمين (L) و (D) ؟ برر

4. أنشئ النقطة G نظيرة النقطة H بالنسبة الي النقطة O

• ما طبيعة الرباعي $NHMG$ ؟

التمرين الأول (10 ن)

1. احسب سلاسل العمليات الآتية موضح مراحل الحساب

$$A = 28 - 7 + 13 \quad B = 33 + 3 \times 5 - 10$$

$$C = 41 - [3 \times (6 + 4)] \div 2$$

2. اكتب العبارة D دون خط الكسر ثم احسبها

$$D = \frac{16 + 4 \times 5}{3 \times 4}$$

3. انشر دون حساب العبارتين التاليتين

$$E = 9(3 + 5) \quad F = 5 \times (7 - 4) + 8 \times (3 + 2)$$

التمرين الثاني (10 ن)

(Δ) مستقيم و M و N نقطتين تنتميان اليه بحيث $MN = 5cm$

1. أنشئ المستقيم (L) محور القطعة $[MN]$ يقطعها في النقطة O

2. أنشئ النقطة H من المستقيم (L) بحيث $OH = 3cm$

• ما طبيعة المثلث MHN ؟ علل

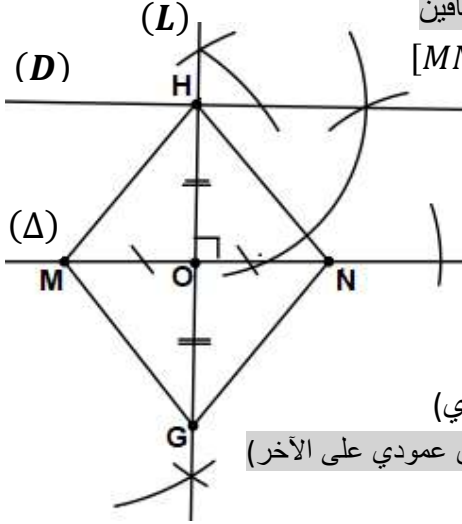
3. ارسم المستقيم (D) يشمل النقطة H ويوازي (Δ)

• ما وضعية المستقيمين (L) و (D) ؟ برر

4. أنشئ النقطة G نظيرة النقطة H بالنسبة الي النقطة O

• ما طبيعة الرباعي $NHMG$ ؟

التصحيح النموذجي للفرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

العلامة		التصحيح النموذجي	التمارين
كاملة	مجزأة		
9.5 ن	0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن	1. حساب سلاسل العمليات $A = 28 - 7 + 13$ $A = 21 + 13$ $A = 34$ $B = 33 + 3 \times 5 - 10$ $B = 33 + 15 - 10$ $B = 48 - 10$ $B = 38$ $C = 41 - [3 \times (6 + 4)] \div 2$ $C = 41 - [3 \times 10] \div 2$ $C = 41 - 30 \div 2$ $C = 41 - 15$ $C = 26$ 2. كتابة العبارة D دون خط الكسر تم حسابه $D = \frac{16 + 4 \times 5}{3 \times 4}$ $D = (16 + 4 \times 5) \div (3 \times 4)$ $D = (16 + 20) \div 12$ $D = 36 \div 12$ $D = 3$ 3. نشر دون حساب العبارتين التاليتين $E = 9(3 + 5) = 9 \times 3 + 9 \times 5$ $F = 5 \times (7 - 4) + 8 \times (3 + 2) = 5 \times 7 - 5 \times 7 + 8 \times 3 + 8 \times 2$	التمرين الأول
		1. طبيعة المثلث MHN : هو مثلث متساوي الساقين التعليل : لان النقطة H تنتمي الى محور القطعة [MN] ومنه فهي تبعد بنفس المسافة على طرفيها 2. وضعية المستقيمين (L) و (D) : متعامدان التبرير : لدينا (D) // (Δ) و (Δ) ⊥ (L) فان (D) ⊥ (L) حسب الخاصية 2 (لتعامد والتوازي) (المستقيم العمودي على أحد المستقيمان المتوازيان يكون عمودي على الآخر) 3. طبيعة الرباعي NHMG : معين	
			
		تنظـيم الورقة	