

التمرين الأول (5 ن) :

تتكون البيضة من ثلاثة أجزاء رئيسية :

✗ تزن القشرة 6g .

✗ و البياض الذي يمثل 60 % ، بينما الصفار يمثل الباقي.

✗ إذا علمت أن متوسط وزن البيضة 60 g .

(1) احسب النسبة المئوية للقشرة.

(2) اوجد وزن كل من صفار و بياض البيضة.

التمرين الثاني (7 ن) :

(1) أنشر ثم بسط ماييلي :

$$A = (4 - 7x)(2x + 1) ; B = (5x + 3)^2$$

(2) تحقق من صحة المساواة التالية من أجل $x = 1$:

$$(4 - 7x)(2x + 1) + (5x + 3)^2 = 11x^2 + 31x + 13$$

(3) اوجد العدد x في كل حالة ممايلي :

$$5 + 6x = -x + 19 ; 2x + 3 < 7x - 2$$

التمرين الثالث (7 ن) : EFG مثلث قائم في E بحيث : $EF = 4\text{ cm}$ و $EG = 3\text{ cm}$.

(1) أنشئ الشكل.

(2) أنشئ النقطة L صورة النقطة E بالانسحاب الذي يحول F إلى G .ثم النقطة K صورة النقطة G بنفس الانسحاب.(3) بين أن G منتصف $[KF]$.(4) استنتج مساحة المثلث GKL .

(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

التمرين الأول (5 ن) :

تتكون البيضة من ثلاثة أجزاء رئيسية :

✗ تزن القشرة 6g .

✗ و البياض الذي يمثل 60 % ، بينما الصفار يمثل الباقي.

✗ إذا علمت أن متوسط وزن البيضة 60 g .

(1) احسب النسبة المئوية للقشرة.

(2) اوجد وزن كل من صفار و بياض البيضة.

التمرين الثاني (7 ن) :

(1) أنشر ثم بسط ماييلي :

$$A = (4 - 7x)(2x + 1) ; B = (5x + 3)^2$$

(2) تحقق من صحة المساواة التالية من أجل $x = 1$:

$$(4 - 7x)(2x + 1) + (5x + 3)^2 = 11x^2 + 31x + 13$$

(3) اوجد العدد x في كل حالة ممايلي :

$$5 + 6x = -x + 19 ; 2x + 3 < 7x - 2$$

التمرين الثالث (7 ن) : EFG مثلث قائم في E بحيث : $EF = 4\text{ cm}$ و $EG = 3\text{ cm}$.

(1) أنشئ الشكل.

(2) أنشئ النقطة L صورة النقطة E بالانسحاب الذي يحول F إلى G .ثم النقطة K صورة النقطة G بنفس الانسحاب.(3) بين أن G منتصف $[KF]$.(4) استنتج مساحة المثلث GKL .

(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

التمرين الأول (5 ن) :

تتكون البيضة من ثلاثة أجزاء رئيسية :

✗ تزن القشرة 6g .

✗ و البياض الذي يمثل 60 % ، بينما الصفار يمثل الباقي.

✗ إذا علمت أن متوسط وزن البيضة 60 g .

(1) احسب النسبة المئوية للقشرة.

(2) اوجد وزن كل من صفار و بياض البيضة.

التمرين الثاني (7 ن) :

(1) أنشر ثم بسط ماييلي :

$$A = (4 - 7x)(2x + 1) ; B = (5x + 3)^2$$

(2) تحقق من صحة المساواة التالية من أجل $x = 1$:

$$(4 - 7x)(2x + 1) + (5x + 3)^2 = 11x^2 + 31x + 13$$

(3) اوجد العدد x في كل حالة ممايلي :

$$5 + 6x = -x + 19 ; 2x + 3 < 7x - 2$$

التمرين الثالث (7 ن) : EFG مثلث قائم في E بحيث : $EF = 4\text{ cm}$ و $EG = 3\text{ cm}$.

(1) أنشئ الشكل.

(2) أنشئ النقطة L صورة النقطة E بالانسحاب الذي يحول F إلى G .ثم النقطة K صورة النقطة G بنفس الانسحاب.(3) بين أن G منتصف $[KF]$.(4) استنتج مساحة المثلث GKL .

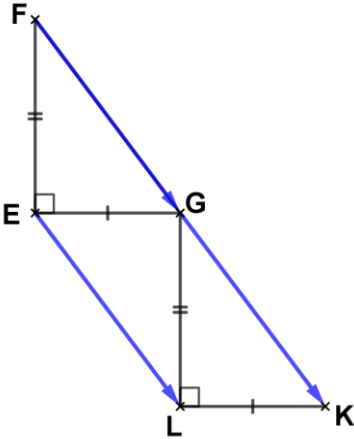
(1+ منهجية التحرير+نظافة الورقة)

الإجابة المقترحة و سلم التنقيط للوقفة التقييمية (03) للثلاثي الثالث

2024/04/..... : صبح يوم

2024/04/23 : أنجز يوم الثلاثاء :

العلامة		عناصر الإجابة	الموضوع	معايير														
المجموع	مجزأة				الجزء الأول													
5	0,5×4	<p>التمرين الأول :</p> <p>تتكون البيضة من ثلاثة أجزاء رئيسية :</p> <table><tr><th>البيضة</th><th>القشرة</th><th>البياض</th><th>الصفار</th></tr><tr><td>الوزن [g]</td><td>60</td><td>6</td><td>36</td><td>18</td></tr><tr><td>النسبة المئوية [%]</td><td>100</td><td>10</td><td>60</td><td>30</td></tr></table> <p>كل علم أن وزن البيضة g 60.</p> <p>(1) حساب النسبة المئوية للقشرة :</p> $x = \frac{6 \times 100}{60} = \frac{600}{60} = 10\%$ <p>(2) إيجاد وزن البياض :</p> $y = \frac{60 \times 60}{100} = \frac{3600}{100} = 36g$ <p>إيجاد وزن الصفار :</p> <p>الطريقة ① :</p> $z = 60 - (6 + 36) = 60 - 42 = 18 g$ <p>الطريقة ② :</p> <p>النسبة المئوية للصفار : $100\% - (60\% + 10\%) = 100\% - 70\% = 30\%$</p> $z = \frac{30 \times 60}{100} = \frac{1800}{100} = 18g$ <p>ومنه :</p>			البيضة	القشرة	البياض	الصفار	الوزن [g]	60	6	36	18	النسبة المئوية [%]	100	10	60	30
	البيضة	القشرة	البياض	الصفار														
	الوزن [g]	60	6	36	18													
	النسبة المئوية [%]	100	10	60	30													
	1																	
1																		
1																		
1																		
7	1×2	<p>التمرين الثاني :</p> <p>(1) نشر و تبسيط ماييلي :</p> $A = (4 - 7x)(2x + 1)$ $A = 8x + 4 - 14x^2 - 7x$ $A = -14x^2 + x + 4$ $B = (5x + 3)^2$ $B = (5x + 3)(5x + 3)$ $B = 25x^2 + 15x + 15x + 9$ $B = 25x^2 + 30x + 9$ <p>(2) التحقق من صحة المساواة من أجل $x = 1$:</p> $(4 - 7x)(2x + 1) + (5x + 3)^2 = 11x^2 + 31x + 13$																

		$(4 - 7 \times 1)(2 \times 1 + 1) + (5 \times 1 + 3)^2$ $(4 - 7)(2 + 1) + (5 + 3)^2$ $(-3)(3) + (8)^2$ $-9 + 64$ 55	$11x^2 + 31x + 13$ $11(1)^2 + 31(1) + 13$ $11 \times 1 + 31 + 13$ $11 + 44$ 55
	1	<p>❖ إذن المساواة محققة من أجل من أجل $x = 1$</p>	
	1	$5 + 6x = -x + 19$ $6x + x = 19 - 5$ $7x = 14$ $x = \frac{14}{7}$ $x = 2$	<p>(3) إيجاد العدد x في كل حالة مما يلي :</p> $2x + 3 < 7x - 2$ $2x - 7x < -2 - 3$ $-5x < -5$ $x > \frac{-5}{-5}$ $x > 1$
	1		
7	3	<p>التمرين الثالث :</p> <p>EFG مثلث قائم في E، حيث : $EF = 4\text{ cm}$ و $EG = 3\text{ cm}$.</p> <p>(1) الإنشاء.</p> <p>(3) تبين أن G منتصف $[KF]$:</p> <p>لدينا K صورة النقطة G بالانسحاب الذي يحول F إلى G</p> <p>معناه أن $FG = GK$</p> <p>و بما أن النقط F ، G و K في إستقامة</p> <p>فإن : G منتصف $[KF]$</p> <p>(4) استنتاج مساحة المثلث GKL :</p> <p>بما أن الانسحاب يحفظ الأشكال و القياسات فإن :</p> $A_{EFG} = A_{GLK} = \frac{LK \times LG}{2} = \frac{3 \times 4}{2} = \frac{12}{2} = 6\text{ cm}^2$	
	0,5		
	0,5		
	0,5		
	0,5		
	1		
	1		

(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)