

وقفة تقويمية (03) للثلاثي الثالث

التمرين الأول (5 ن) :

تشكل البيضة من ثلاثة أجزاء رئيسية :
 تزن القشرة 6g .

و البياض الذي يمثل 60% ، بينما الصفار يمثل الباقي.
 كـ إذا علمت أن متوسط وزن البيضة g 60 .

1) احسب النسبة المئوية للقشرة.

2) اوجد وزن كل من صفار و بياض البيضة.

التمرين الثاني (7 ن) :

1) أنشر ثم بسط مايلي :

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

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 مايلي :

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

التمرين الثالث (7 ن) :

EFG مثلث قائم في E

.EG = 3 cm و EF = 4 cm بحيث :
 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) احسب مساحة المثلث GKL .

(1) منهجية التحرير+نظافة الورقة

وقفة تقويمية (03) للثلاثي الثالث

التمرين الأول (5 ن) :

تشكل البيضة من ثلاثة أجزاء رئيسية :
 تزن القشرة 6g .

و البياض الذي يمثل 60% ، بينما الصفار يمثل الباقي.
 كـ إذا علمت أن متوسط وزن البيضة g 60 .

1) احسب النسبة المئوية للقشرة.

2) اوجد وزن كل من صفار و بياض البيضة.

التمرين الثاني (7 ن) :

1) أنشر ثم بسط مايلي :

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

2) تتحقق 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 مايلي :

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

التمرين الثالث (7 ن) :

EFG مثلث قائم في E

.EG = 3 cm و EF = 4 cm بحيث :
 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) احسب مساحة المثلث GKL .

(1) منهجية التحرير+نظافة الورقة

وقفة تقويمية (03) للثلاثي الثالث

التمرين الأول (5 ن) :

تشكل البيضة من ثلاثة أجزاء رئيسية :
 تزن القشرة 6g .

و البياض الذي يمثل 60% ، بينما الصفار يمثل الباقي.
 كـ إذا علمت أن متوسط وزن البيضة g 60 .

1) احسب النسبة المئوية للقشرة.

2) اوجد وزن كل من صفار و بياض البيضة.

التمرين الثاني (7 ن) :

1) أنشر ثم بسط مايلي :

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

2) تتحقق 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 مايلي :

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

التمرين الثالث (7 ن) :

EFG مثلث قائم في E

.EG = 3 cm و EF = 4 cm بحيث :
 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) احسب مساحة المثلث GKL .

(1) منهجية التحرير+نظافة الورقة