

الوضعية 1

قام أحد الصّيّادين بصيد 75 كغ من السمّك .باع خمس الكميّة في السّوق بسعر 12 د للكغ الواحد ثمّ باع $\frac{3}{4}$ الكميّة المتبقية زائد 7 كغ لأحد المطاعم بسعر 15 د للكغ الواحد واحتفظ بالباقي لعائلته

1.مثّل في رسم بياني 1 كتلة الأسماك الجمليّة،كتلة الأسماك المبّعة في السّوق ،كتلة الأسماك المتبقية ثمّ أبحث عن ثمن الأسماك المبّعة في السّوق

2.مثّل في رسم بياني 2 كتلة الأسماك المتبقية ،كتلة الأسماك المبّعة إلى المطاعم برسم بياني ثمّ أبحث عن ثمن الأسماك المبّعة إلى المطاعم

3.أبحث عن الدّخل الصّافي للصيّاد من بيع السمّك إذا كانت كلفة رحلة الصيد $\frac{1}{10}$ ثمن بيع الأسماك (بطريقتين مختلفتين)

الوضعية 2

جمع أحد النّحالين 80 كغ من العسل فترك ربع الكمية المتحصّل عليها لتغذية النّحل وباع الكميّة المتبقية

مثّل في رسم بياني 1 كلّ من الكتلة الجمليّة للعسل ، كتلة عسل "السّدر" ، كتلة عسل "الكالتوس"

كتلة عسل "السّدر" المبيع تمثّل $\frac{1}{3}$ كتلة عسل "الكالتوس" المبيع

مثّل في رسم بياني 2 كلّ من الكتلة الجمليّة للعسل المبيع ، كتلة عسل "السّدر" ، كتلة عسل "الكالتوس"

1.أبحث عن كتلة كلّ من عسل "السّدر" و عسل "الكالتوس"

وضع مربّي النحل عسل "السّدر" في قوارير ذات 5 هغ و عسل "الكالتوس" في قوارير ذات 1 كغ

باع القارورة الواحدة من عسل "السّدر" بـ 28 د و باع عسل "الكالتوس" بـ 65 د للقارورة الواحدة

2.كم قبض؟

إصلاح الوضعية 1

1.الرسم البياني 1

كتلة الأسماك الجمليّة $75 = | - | - | - | - |$ كغ

كتلة الأسماك المبّيعة في السّوق $| - |$

كتلة الأسماك المتبقية $| - | - | - |$

كتلة الأسماك المبّيعة في السّوق (كتلة الجزء الواحد)

$$75 : 5 = 15 \text{ كغ}$$

ثمن الأسماك المبّيعة في السّوق

$$180 \text{ د} = 12 \times 15$$

كتلة الأسماك المتبقية (سنحتاجها للإجابة عن السّؤال الثّاني)

$$60 \text{ كغ} = 4 \times 15$$

$$75 - 15 = 60 \text{ كغ}$$

2.الرسم البياني 2

كتلة الأسماك المتبقية $60 = | - | - | - | - |$ كغ

كتلة الأسماك المبّيعة إلى المطاعم $7 + | - | - | - |$ كغ

كتلة الجزء الواحد

$$60 : 4 = 15 \text{ كغ}$$

كتلة الأسماك المبّيعة إلى المطاعم

$$52 \text{ كغ} = 7 + (3 \times 15)$$

ثمن الأسماك المبّيعة إلى المطاعم

$$780 \text{ د} = 15 \times 52$$

3. الرّسم البياني 3

ثمن بيع السمك |---|---|---|---|---|---|

كلفة رحلة الصّيد |---|

الدّخل الصّافي |---|---|---|---|---|---|

الطريقة 1

ثمن بيع السمك

$$180 + 780 = 960 \text{ د}$$

كلفة رحلة الصّيد (قيمة الجزء الواحد)

$$960 : 10 = 96 \text{ د}$$

الدّخل الصّافي

$$960 - 96 = 864 \text{ د}$$

الطريقة 2

الدّخل الصّافي

$$(960 : 10) \times 9 = 864 \text{ د}$$

إصلاح الوضعيّة 2

الرّسم البياني 1

كتلة العسل المتحصّل عليها |---|---|---|---| 80 كغ

كتلة العسل المحتفظ بها لتغذية النّحل |---|

كتلة العسل المبّيع |---|---|

للبحث عن كتلة العسل المبّيعه يوجد طريقتين

الطريقة 1

كتلة العسل المحتفظ بها (كتلة جزء واحد)

$$80 : 4 = 20 \text{ كغ}$$

كتلة العسل المبيع

$$80 - 20 = 60 \text{ كغ}$$

الطريقة الثانية

كتلة العسل المبيع

$$60 \text{ كغ} = 3 \times (80 : 4) \text{ (لأن كتلة العسل المبيعة تمثل 3 أجزاء)}$$

الرسم البياني 2



كتلة عسل "السدر" المبيع (كتلة الجزء الواحد)

$$60 : 4 = 15 \text{ كغ}$$

كتلة عسل "الكالتوس" المبيع

$$15 \times 3 = 45 \text{ كغ}$$

$$60 - 15 = 45 \text{ كغ}$$

2.

التحويل

$$15 \text{ كغ} = 150 \text{ هغ}$$

عدد قوارير عسل "السدر"

$$150 : 5 = 30$$

ثمن قوارير عسل "السدر"

$$28 \times 30 = 840 \text{ د}$$

عدد قوارير عسل "الكالتوس"

$$45 = 1 : 45$$

ثمن قوارير عسل "الكالتوس"

$$2925 = 45 \times 65 \text{ د}$$

المبلغ الذي قبضه مربّي النحل

$$3765 = 2925 + 840 \text{ د}$$

المربي "عدنان البكوش" صفحة سيدي عدنان

