

سبتمبر 2023  
رياضيات  
وليد الكرايم

سلسلة تمارين مراجعة  
سنة خامسة



الوضعية 1 — 1:

لتجديد أثاث منزلها سحبت السيدة خديجة مدخراتها من البنك والتي تقدر بـ 3100 د وباعت الأثاث القديم بربع قيمة المدخرات. فتحصلت على مبلغ يمثل نصف قيمة الأثاث الجديد.

1/ أحسب قيمة الأثاث الجديد. مستعينا بالرسم البياني.

دفعت السيدة خديجة المبلغ المجمع لديها واتفقت مع البائع على دفع المبلغ الناقص على 9 أقساط متساوية مع فائض 229 د.

2/ أحسب قيمة القسط الواحد بالدينار؟



الوضعية 2 — 2:

ترغب عائلة ريان في اقتناء حاسوب ثمنه الأصلي 2660 د. يمكن اقتناء هذا الحاسوب بطريقتين.

الطريقة الأولى: يتمتع الحريف بتخفيض نسبته ربع الثمن الأصلي عند الدفع بالحاضر.

الطريقة الثانية: يتحمل الحريف زيادة بخمس الثمن الأصلي والدفع على 8 أقساط متساوية.

1/ أحسب ثمن الحاسوب حسب الطريقة الأولى؟ بطريقتين مستعينا برسم بياني.

2/ أحسب قيمة القسط الواحد حسب الطريقة الثانية؟

الوضعية 3 - 3

لفلاح ضيعة بها 18 شجرة زيتون. معدل إنتاج الشجرة الواحدة 35 كغ.

باع الكغ الواحد بـ 1350 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الزيتون؟



2/ احسب دخله الصافي بطريقتين إذا علمت أن المصاريف قدرت بربع  
الداخيل؟

3/ أحسب قيمة المبلغ المتبقي؟

الوضعية 4 — جزأ:

قامت شاحنة بـ 9 سفرات لنقل صابة الزيتون حملت الشاحنة في السفارة  
الواحدة 35 كيسا يزن الكيس الواحد 75 كغ.

1/ أحسب كتلة صابة الزيتون بالكغ؟

باع الفلاح صابته بحساب 15 د لك 5 كغ. ودفعت مصاريف النقل واليد  
العامة التي قدرت بتسع ثمن البيع.

2/ دخله الصافي؟



## الوضعية 5 — 5 — 5

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قام بتسييجها وترك مدخل عرضه 4 م.

1 / احسب قيس المحيط إذا علمت أن الفلاح استعمل 7 لفائف طول الواحد 3 دكم ونصف وبقي 15 م من الأسلاك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 / أحسب قيس العرض إذا علمت أن قيس طول القطعة 85 م.



.....

.....

.....

.....

.....

## الوضعية 6 — 6 — 6

شري تاجر 54 كغ من العنب بـ 3 د الكغ الواحد. باع في اليوم الأول فقبض 104 د.

1 / احسب كمية العنب التي باعها في اليوم الأول علما و أن قيمة الربح في الكغ الواحد قدرت بـ 1 د.

.....

.....

2 / احسب دخله الصافي إذا علمت أنه باع باقي الكمية بـ 5 د الكغ الواحد.

.....

.....

.....



سلسلة تمارين مراجعة  
سنة خامسة

سبتمبر 2023  
رياضيات  
وايد الكراي

الوضعية 1

لتجديد أثاث منزلها سحبت السيدة خديجة مدخراتها من البنك والتي تقدر بـ 3100 د و باعت الأثاث القديم بربع قيمة المدخرات. فتحصلت على مبلغ يمثل نصف قيمة الأثاث الجديد.

1/ أحسب قيمة الأثاث الجديد. مستعينا بالرسم البياني.



ثمن بيع الأثاث القديم:  $3100 : 4 = 775$  د

المبلغ المجمع = ثمن بيع الأثاث القديم + المدخرات

المبلغ المجمع:  $3875 = 775 + 3100$  د

الطريقة 2:  $3875 = 5 \times (4 : 3100)$  د

ثمن الأثاث الجديد:  $7750 = 2 \times 3875$  د

دفعت السيدة خديجة المبلغ المجمع لديها واتفقت مع البائع على دفع المبلغ الناقص على 9 أقساط متساوية مع فائض 229 د.

2/ أحسب قيمة القسط الواحد بالدينار؟

المبلغ الناقص:  $3875 = 3875 - 775$  د

المبلغ المسدد:  $4104 = 229 + 3875$  د

قيمة القسط الواحد:  $456 = 9 : 4104$  د

الوضعية 2

ترغب عائلة ريان في اقتناء حاسوب ثمنه الأصلي 2660 د. الحاسوب بطريقتين.

الطريقة الأولى: يتمتع الحريف بتخفيض نسبته ربع الثمن الأصلي عند الدفع بالحاضر.

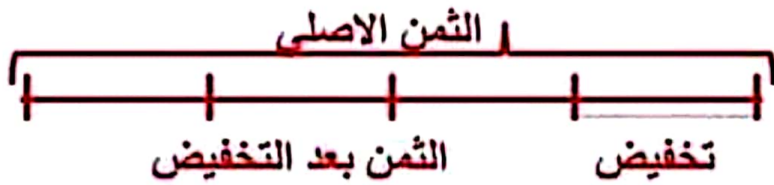
الطريقة الثانية: يتحمل الحريف زيادة بخمس الثمن الأصلي و الدفع على 8 أقساط متساوية.



1/ أحسب ثمن الحاسوب حسب الطريقة الأولى؟ بطريقتين مستعينا

برسم بياني.

الرسم البياني:



الثمن بعد التخفيض : الثمن الاصلى - قيمة التخفيض

الثمن بعد التخفيض :  $2660 - (4 : 2660) = 1995$  د

الطريقة 2 :

الثمن بعد التخفيض :  $1995 = 3 \times (4 : 2660)$

2/ أحسب قيمة القسط الواحد حسب الطريقة الثانية؟

ثمن الحاسوب حسب الخيار الثاني :  $2660 + (5 : 2660) = 3192$  د

الطريقة 2 :  $3192 = 6 \times (5 : 2660)$

قيمة القسط الواحد :  $3192 : 8 = 399$  د

الوضعية 3

لفلاح ضيعة بها 18 شجرة زيتون. معدل إنتاج الشجرة الواحدة 35 كغ.

باع الكغ الواحد بـ 1350 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الزيتون؟

كتلة صابة الزيتون :  $18 \times 35 = 630$  كغ

ثمن بيع الزيتون :  $1350 \times 630 = 850500$  مي

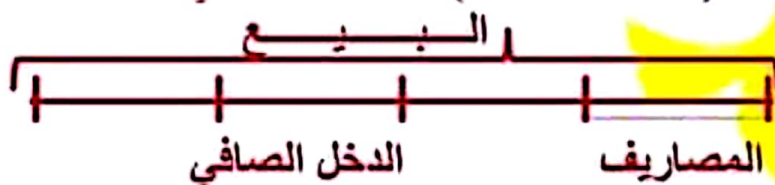
2/ احسب دخله الصافي بطريقتين إذا علمت أن المصاريف قدرت ببيع

المداخل؟

الدخل الصافي : البيع - المصاريف

الدخل الصافي :  $850500 - (4 : 850500) = 637875$  مي

ط 2 : الرسم البياني :



الدخل الصافي :  $637875 = 3 \times (4 : 850500)$  مي

الوضعية 4

قامت شاحنة بـ 9 سفرات لنقل صابة الزيتون حملت الشاحنة في السفارة

الواحدة 35 كيسا يزن الكيس الواحد 75 كغ.

1/ أحسب كتلة صابة الزيتون بالكغ؟

كتلة الزيتون :  $75 \times (9 \times 35) = 23625$  كغ

باع الفلاح صابته بحساب 15 د لك 5 كغ. و دفع مصاريف النقل و اليد العاملة التي قدرت بتسع ثمن البيع.

2 / دخله الصافي؟



$$\begin{aligned} \text{ثمن بيع الكغ الواحد : } & 15 : 5 = 3 \text{ د} \\ \text{ثمن بيع الزيتون : } & 23625 \times 3 = 70875 \text{ د} \\ \text{الدخل الصافي : } & 70875 - (9 : 70875) = 63000 \text{ د} \\ \text{الطريقة 2 : } & (9 : 70875) \times 8 = 63000 \text{ د} \end{aligned}$$

الوضعية 5 —————

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قام بتسييجها وترك مدخل عرضه 4 م.

1 / احسب قياس المحيط إذا علمت أن الفلاح استعمل 7 لفائف طول الواحد 3 دكم ونصف وبقي 15 م من الأسلاك.

$$\begin{aligned} \text{قيس طول اللفائف المستعملة : } & (7 \times 35) - 15 = 230 \text{ م} \\ \text{قيس محيط : } & 230 + 4 = 234 \text{ م} \end{aligned}$$

2 / أحسب قياس العرض إذا علمت أن قيس طول القطعة 85 م.

$$\begin{aligned} \text{قيس نصف المحيط : } & 234 : 2 = 117 \text{ م} \\ \text{قيس العرض : } & 117 - 85 = 32 \text{ م} \end{aligned}$$

الوضعية 6 —————

شري تاجر 54 كغ من العنب بـ 3 د الكغ الواحد . باع في اليوم الأول فقبض 104 د.

1 / احسب كمية العنب التي باعها في اليوم الأول علما و أن قيمة الريح في الكغ الواحد قدرت بـ 1 د.

$$\begin{aligned} \text{ثمن بيع الكغ الواحد في اليوم 1 : } & 1 + 3 = 4 \text{ د} \\ \text{الكمية المباعة في اليوم 1 : } & 104 : 4 = 26 \text{ كغ} \end{aligned}$$

2 / احسب دخله الصافي إذا علمت أنه باع باقي الكمية بـ 5 د الكغ الواحد.

$$\begin{aligned} \text{الكمية المتبقية : } & 54 - 26 = 28 \text{ كغ} \\ \text{ثمن البيع الجملي : } & (5 \times 28) + 104 = 244 \text{ د} \\ \text{الربح الجملي : } & 244 - (3 \times 54) = 82 \text{ د} \end{aligned}$$