



كراس الرياضيات لتلاميذ سنة 5

كراس مجاني

المربي

وليد الكراي

الهاتف : 20903118

كراس الرياضيات الثلاثي الأول سنة خامسة

"المربي وليد الكراوي"

الوضعية 1 — 1 —

اشترت خديجة طاولة و 4 كراسي بـ 814 د ثمن الكرسي الواحد يفوق نصف ثمن الطاولة بـ 4 د.

1/ أحسب ثمن الكرسي الواحد مستعينا برسم بياني.

الوضعية 2 — 2 —

أرادت خديجة شراء تلفاز فكانت أمام خيارين:

الخيار 1: دفع ثمن التلفاز بالحاضر و يبقى لها 135 د.

الخيار 2: دفع ثلث ثمن التلفاز بالحاضر و شراء غسالة ثمنها 1645 د بالمبلغ المتبقي.

1/ أحسب ثمن شراء التلفاز مستعينا بالرسم البياني.

2 / أحسب قيمة المبلغ الذي تملكه خديجة بطريقتين.

الوضعية 3 —

باع فلاح 5 كغ من العنب بـ 22750 مي محققا ربحا قيمته بـ 950 مي في الكغ الواحد.
1/ أحسب ثمن شراء الكغ الواحد بطريقتين .

الوضعية 4 —

اشترى يوسف 5 قصص و منجد بثمان جملي قدره 184 د.
1/ أحسب ثمن القصة الواحدة إذا علمت أن ثمن القصة الواحدة يمثل ثلث ثمن المنجد
مستعينا برسم بياني.

الوضعية 5 —

تملك خديجة مبلغا ماليا أرادت شراء بعض الأدوات المدرسية فكانت أمام خيارين:
الخيار الأول: شراء 7 كراسيات و يبقى لها 7 د
الخيار الثاني: شراء 4 كراسيات و شراء منجد ثمنه 52 د بالمبلغ المتبقي.
1/ أحسب ثمن شراء الكرسي الواحدة مستعينا برسم بياني.

الورقية ع 6 — د:

ضيعة مستطيلة الشكل قيس محيطها 492 م و قيس عرضها يقل عن نصف قيس طولها ب 3 م.

1/ احسب قيس مساحتها.

الورقية ع 7 — د:

باع تاجر 12 كغ من التفاح ب 6350 مي الكغ الواحد و 17 كغ من العنب ب 4570 مي واشترى بالمبلغ المتحصل عليه سروال و حذاء.

1/ أحسب ثمن شراء الحذاء إذا علمت أنه يمثل ربع ثمن شراء السروال.

الورقية ع 8 — د:

تقاسم 3 أخوة مبلغا ماليا قدره 1755 د نصيب الأخ الأول ضعف نصيب الأخ الثالث ونصيب الأخ الثاني 3 مرات نصيب الأخ الأول .

1/ احسب نصيب الأخ الثالث.

الوضعية ٩ —

ترغب عائلة ريان في اقتناء حاسوب ثمنه الأصلي 2250500 مي. 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؟

2/ أحسب قيمة القسط الواحد حسب الطريقة الثانية؟

الوضعية 10 —

قامت شاحنة بـ 17 سفرة لنقل صابة الزيتون حملت الشاحنة في السفرة الواحدة 35 كيسا يزن الكيس الواحد 75 كغ.

1/ أحسب كتلة صابة الزيتون بالكغ؟

باع الفلاح خمس صابته بحساب 6750 مي لكـ 5 كغ. ودفع مصاريف النقل التي بلغت 1035000 مي كما دفع مصاريف اليد العاملة المقدرة بـ 15500500 مي.

2/ أحسب دخله الصافي؟

الوضعية 11 —

لفلاح ضيعة بها 750 شجرة زيتون. معدل إنتاج الشجرة الواحدة 75 كغ. باع الكغ الواحد بـ 1350 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الزيتون؟

اقتنى هذا الفلاح جرّاراً بـ 53500 د ومحراثاً بـ 3533650 مي منحه البائع تخفيضاً قدره
خمس الثمن الأصلي.
2/ كم دفع للبائع؟

3/ أحسب قيمة المبلغ المتبقي؟

الوضعية 12 —

أقام ريان مشروعاً رفقة صديقه بكلفة جمالية تقدر بـ 15650500 مي.
1/ أبحث عن مساهمة كل شخص إذا كانت مساهمة ريان أكبر من مساهمة الصديق بـ
3400 د.

الوضعية 13 —

أهدت عائلة دارجة نارية لأحد أبنائها ثمنها 2450 د. ساهم الإخوة بمبلغ قدره 370 د.
وساهمت الأم بمبلغ يقل عن مساهمة الأب بـ 120 د.
1/ أحسب مساهمة الأم ثم مساهمة الأب.

الوضعية 14 —

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قياس محيطها 280 م. وقيس طولها يفوق قياس
عرضها بـ 20 م. الأرض مغروسة أشجار لوز. تحتل الشجرة الواحدة مساحة 8 م².
1/ أحسب مساحة الأرض.

2/ أحسب كتلة صابة اللوز إذا علمت أن معدل إنتاج الشجرة الواحدة 25 كغ.

احتفظ الفلاح بخمس صابته وباع الباقي بحساب 5500 مكي الكغ الواحد.
3/ أحسب مداخيل الفلاح بحساب الدينار.

4/ أحسب دخله الصافي إذا علمت أن مصاريف الجني والنقل قدرت بخمس المداخيل.

الوضعية 15 —

اشترى فلاح قطعة أرض متجاورتين. الأولى مستطيلة الشكل قياس محيطها 250 م والفارق بين بعديها 15 م. بها أشجار رمان والثانية مربعة الشكل قياس محيطها 180 م مغروسة أشجار إجاص. تحتل شجرة الرمان الواحدة مساحة 5 م². تحتل شجرة الإجاص الواحدة مساحة 9 م².
1/ أحسب مساحة القطعة الأولى.

2/ أحسب عدد أشجار الرمان.

3/ أحسب مساحة القطعة المربعة.

4/ أحسب عدد أشجار الإجاص.

الوضعية 16 —

يبلغ محيط حديقةنا 234 م وقيس الطول يفوق العرض بـ 25 م.
1/ أحسب قيس البعدين.

2/ كلف أبي عمالا لإحاطتها بجدار بحساب 70500 مي المتر الطولي الواحد بعد ترك مدخل عرضه 3 م. أحسب كلفة السياج.

الوضعية 17 —

اشترى تاجر 140 كغ من التفاح بحساب 2500 مي الكغ الواحد. باع في اليوم الأول ربع الكتلة بحساب 3 د الكغ الواحد. وباع في اليوم الثاني خمس الكتلة بحساب 2650 مي الكغ الواحد. وباع الكمية المتبقية بخسارة قيمتها 120 مي الكغ الواحد في اليوم الثالث.
1/ أحسب ثمن شراء التفاح.

2/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الأول.

3/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الثاني.

4/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الثالث.

5/ هل ربح التاجر أم خسر علل إجابتك؟

الوضعية ١٨ —

بعد ترك مدخل عرضه 3 م. أحاط الفلاح أرضه بجدار من الأسلاك الشائكة بلغت جملة تكاليفها

3786 د. إذا علمت أن ثمن شراء الأسلاك يفوق كلفة اليد العاملة بـ 786 د وأن شراء المتر الواحد من الأسلاك 9 د.
1/ أبحث عن قيس محيط الأرض.

الوضعية ١٩ —

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 160 م وقيس عرضها يقل عن قيس طولها بـ 20 م.
أحسب قيس مساحة قطعة الأرض.

الوضعية 20 —

اشترى تاجر كمية من الليمون بحساب 2 د الكغ الواحد. باع في اليوم الأول ثلث الكمية. وباع في اليوم الثاني بقية الكمية بـ 378 د بحساب 3 د الكغ الواحد.
1/ أحسب كمية الليمون المشتراة مستعينا بالرسم البياني.

2/ أحسب ثمن بيع الكتلة المباعة في اليوم الأول إذا علمت أن بيع الكغ الواحد قدر بـ 2850 مي.

الوضعية ٢١ —

يملك فلاح حقلاً به 240 شجرة زيتون. ماهي كمية إنتاجه السنوي إذا علمت أن معدل إنتاج الشجرة الواحدة 150 كغ وأن ثمن الكغ الواحد 1500 مي.
1/ أحسب ثمن بيع الصابة.

اشترى بهذا المبلغ آلات فلاحية وبني اسطبل.

2/ أحسب ثمن بناء الإسطبل إذا علمت أنها تفوق الآلات بـ 5400000 مي

الوضعية ٢٢ —

بمناسبة الأيام التجارية للتسوق اشترى سريالاً وصدراً بـ 120 د. أبحث عن ثمن السريال إذا كان يفوق ثمن الصدار بـ 10 د.

الوضعية ٢٣ —

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قياس محيطها 360 م وقياس عرضها يقل عن قياس طولها بـ 30 م. أحاطها بـ 3 صفوف من الأسلاك الشائكة بعد ترك مدخل عرضه 3 م.
1/ أحسب قياس بعدي الأرض.

2/ أحسب كلفة السياج إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من الاسلاك 7500 مي.

الوضعية ٢٤ —

اشترى فلاح صابة لوز على رؤوس أشجارها بـ 8750 د واستأجر 6 عمال قاموا بعملية الجني مقابل أجره يومية قدرها 8500 مي للعامل الواحد.
1/ أحسب ثمن كلفة الصابة علماً وأن عملية الجني دامت أسبوعين كاملين.

لبيع محصوله عبّاه الفلاح في أكياس سعة الواحد 80 كغ، قامت شاحنة بـ 3 سفرات نقلت في كل مرة 30 كيساً.
2/ أحسب كتلة المحصول بالطن والقنطار.

3/ أحسب ربح الفلاح إذا علمت أن ثمن القنطار الواحد من اللوز 350 د.

اشترى الفلاح بالمبلغ الذي ربحه معدات فلاحية وآلة حاصدة. إذا علمت أن ثمنها يقل عن ثمن الآلة الحاصدة بـ 9050 د.
4/ أحسب ثمن المعدات.

الوضعية عـ 25 —

وضع فلاح منتج حقله من الإجاص في 300 صندوقاً كتلة الصندوق الواحدة ملأنا 24 كغ وكتلة الصندوق فارغاً 2 كغ. ثم باع كامل الصابة بحساب 380 د القنطار الواحد.
1/ أحسب كتلة منتج الإجاص بطريقتين.

2/ أحسب ثمن بيع كامل المنتج.

اشترى الفلاح بالمبلغ المتحصل عليه جرّاراً وبعض المعدات الفلاحية.
3/ أحسب ثمن الجرّار إذا علمت أنه يفوق ثمن المعدات الفلاحية بـ 9050 د

الوضعية عـ 26 —

لفلاح 120 شجرة زيتون. معدّل انتاج الشجرة الواحدة هذه السنة 90 كغ من الزيتون. جنى الفلاح محصوله ووضعه في أكياس بكلّ كيس 9 كغ ثم نقله إلى المعصرة فأنتج القنطار الواحد 2 دكل ونصف زيتاً.
1/ أحسب عدد الأكياس التي ملأها الفلاح بالقنطار.

2/ أحسب كمية الزيت التي تحصل عليها باللتر.

الوضعية 27 —

يحمل 75 شجرة زيتون معدل ما انتجته الشجرة الواحدة في هذه السنة 42 كغ من حب الزيتون. بيع من الصابة 1 ط و 5150 ق وحول الباقي زيتًا يعطي 1 ق من حب الزيتون 19 ل من الزيت.

1/ أقدر باللتر كمية الزيت المتحصل عليها.

الوضعية 28 —

انتجت أرض أحد الفلاحين غلالًا مختلفة كتلتها الجمليّة 1375 كغ منها 375 كغ تفاحًا والباقي عنبًا. باع الفلاح الكغ الواحد من التفاح بـ 2500 مي وباع القنطار الواحد من العنب بـ 220 د.

1/ ما هو ثمن بيع التفاح.

2/ ما هو ثمن بيع العنب.

3/ أحسب دخله الصافي إذا علمت أن مصاريف النقل بلغت 350 د.

الوضعية 29 —

لفلاح من الجنوب التونسي ضيعة خيل بها 60 غلة تنتج الواحدة معدل 50 كغ من الثمر. 1/ أحسب كتلة الصابة بالكغ ثم بالقنطار ثم بالطن.

وضع الفلاح إنتاجه في صناديق ذات 6 كغ الواحد نقلها على 5 سفرات إلى السوق.

2/ أحسب عدد الصناديق المعبأة.

3/ أحسب عدد الصناديق المنقولة في السفرة.

4/ أحسب كتلة التمر المنقولة في السفرة الواحدة بالقنطار.

باع الفلاح إنتاجه بحساب 75 د الصندوق الواحد. بلغت مصاريف الفلاح من مداواة وجني وتنقية خمس المداخل الجميلة.
5/ أحسب دخله الصافي.

الوئحية عـ 30 —

اشترى تاجر 1 ق ونصف من البطاطا بحساب 1150 مي الكغ الواحد.
باع في اليوم الأول نصف القنطار محققا ربحاً في الكغ الواحد قيمته 320 مي.
باع في اليوم الثاني 85 كغ بحساب 1540 مي الكغ الواحد.
باع في اليوم الثالث الكمية المتبقية بخسارة في الكغ الواحد قدرة بـ 275 مي
1/ أحسب ثمن شراء البطاطا.

2/ أحسب ثمن بيع البطاطا في اليوم الأول بطريقتين.

3/ أحسب ثمن بيع البطاطا في اليوم الثاني.

4/ أحسب ثمن بيع البطاطا في اليوم الثالث.

5/ هل ربح التاجر أم خسر. علل إجابتك.

الوضعية 31 —

يملك فلاح حقلاً مستطيل الشكل قياس محيطه بالمتر 500 م.
1/ أبحث عن عرض الحقل إذا علمت أن قياس طوله بالمتر 175.

2/ أبحث عن قياس مساحته بالمتر المربع (م²).

هذا الحقل مشجر زيتونا بمعدل شجرة كل 5 م². تنتج الشجرة الواحدة معدل 50 كغ من حبات الزيتون.

3/ أبحث عن كتلة صابة الزيتون بالطن والقنطار الكغ.

الوضعية 32 —

لفلاح شاحنة كتلتها فارغة 2 ط و 2 ق حملها بـ 9 براميل مملوءة بزيت الزيتون فأصبحت كتلتها 4 ط و 4 ق و 50 كغ. تبلغ كتلة البرميل الفارغ 15 كغ.

1/ أحدد كتلة البراميل مملوءاً بزيت الزيتون.

2/ أبحث بحساب الكغ عن كتلة الزيت المنقول على هذه الشاحنة بطريقتين.

الوضعية 33 —

اشترى موظف سيارة ثمنها 37000 د. دفع عند تسلمها مبلغاً قيمته ربع ثمنها على أن يدفع الباقي أقساطاً عددها 6.

1/ أحسب قيمة القسط الواحد.

الوضعية 34 —

جدي ضيعة قيس طولها 150 م وقيس عرضها يمثل ثلث قيس طولها.
1/ ابحث عن عدد الأشجار إذا علمت أن الشجرة الواحدة تحتل 5 م².

نتج كل شجرة 35 كغ وعند عصره نتحصل فقط على خمسة زيتا.
2/ ابحث عن كتلة الزيت التي انتجته الضيعة بحساب القنطار.

الوضعية 35 —

يملك مستثمر فلاحى شاب غابة زيتون تعد 950 شجرة. معدل ما اعطته الشجرة الواحدة 120 كغ من حب الزيتون. باع القنطار الواحد بـ 120 د.
1/ ما هي كتلة الزيتون التي تحصل عليها؟

2/ ابحث عن ثمن بيع الزيتون.

اقتنى هذا المستثمر من ثمن الزيتون جرارا بـ 70250000 مي ومحراثا آليا بـ 6900500 مي.
منحه البائع تخفيضا قدره 3500000 مي.
3/ احسب المبلغ المتبقى.

الوضعية 36 —

ملأ فلاح شاحنته بنوعين من الغلال (تفاح، إجاص) قاصدا بها السوق الأسبوعية. مرت الشاحنة قبل دخولها السوق على ميزن مخصص للشاحنات فأشار أن كتلتها ملائمة 3 ط و 5 ق و 5 كغ. مع العلم أن كتلة الشاحنة فارغة تساوي 1 طن وربع.
1/ ابحث عن كتلة التفاح بالكغ علما وأنها تفوق كتلة الاجاص بـ 135 كغ.

الوضعية 37 —

أراد يوسف شراء تلفاز ثمنه 2990 د فخيره البائع بين خيارين:

الخيار 1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر والباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار 2: دفع الثمن بالحاضر مع التمتع بتخفيض قيمته 192500 مي.
1 / كم سيوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني.

الوضعية 38 —

أراد يوسف شراء تلفاز ثمنه 2990 د فخيره البائع بين خيارين:

الخيار 1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر والباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار 2: دفع الثمن بالحاضر مع التمتع بتخفيض قيمته 192500 مي.
1 / كم سيوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني.

كراس الرياضيات الثلاثي الأول سنة خامسة

"المربي وليد الكدراي"

الوضعية 1 —————

اشترت خديجة طاولة و 4 كراسي بـ 814 د ثمن الكرسي الواحد يفوق نصف ثمن الطاولة بـ 4 د .
1/ أحسب ثمن الكرسي الواحد مستعينا برسم بياني.

الرسم البياني:



814 د

قيمة 6 أجزاء : $814 - (4 \times 4) = 798$ د

ثمن الكرسي الواحد : $4 + (6 : 798) = 137$ د

الوضعية 2 —————

أرادت خديجة شراء تلفاز فكانت أمام خيارين:

الخيار 1: دفع ثمن التلفاز بالحاضر و يبقى لها 135 د.

الخيار 2: دفع ثلث ثمن التلفاز بالحاضر و شراء غسالة ثمنها 1645 د بالمبلغ المتبقي.

1/ أحسب ثمن شراء التلفاز مستعينا بالرسم البياني.

المبلغ الذي يملكه = المشتريات + الباقي



قيمة 2 جزء : $135 - 1645 = 1510$ د

ثمن التلفاز : $2 \times (1510 : 3) = 2265$ د

2/ أحسب قيمة المبلغ الذي يملكه خديجة بطريقتين.

ط 1 : المبلغ الذي يملكه خديجة : $2400 = 135 + 2265$ د

ط 2 : المبلغ الذي يملكه خديجة : $2400 = 1645 + 750$ د

الوضعية 3 —

باع فلاح 5 كغ من العنب بـ 22750 مي محققا ربحا قيمته بـ 950 مي في الكغ الواحد.
1/ أحسب ثمن شراء الكغ الواحد بطريقتين .

ط 1: ثمن بيع الكغ الواحد : $22750 : 5 = 4550$ مي

الشراء = البيع - الربح

ثمن شراء الكغ الواحد: $4550 - 950 = 3600$ مي

ط 2: الربح الجملي : $5 \times 950 = 4750$ مي

الشراء الجملي: $22750 - 4750 = 18000$ مي

ثمن شراء الكغ الواحد: $18000 : 5 = 3600$ مي

الوضعية 4 —

اشترى يوسف 5 قصص و منجد بثمان جملي قدره 184 د.

1/ أحسب ثمن القصة الواحدة إذا علمت أن ثمن القصة الواحدة يمثل ثلث ثمن المنجد مستعينا برسم بياني.

الرسم البياني:

المنجد | | | | |

القصة | | | | |

المنجد | | | | |

القصة | | | | |

القصة | | | | |

القصة | | | | |

القصة | | | | |

184 د

ثمن القصة الواحد : $184 : 8 = 23$ د

الوضعية 5 —

تملك خديجة مبلغا ماليا أرادت شراء بعض الأدوات المدرسية فكانت أمام خيارين:

الخيار الأول: شراء 7 كراسيات و يبقى لها 7 د

الخيار الثاني: شراء 4 كراسيات و شراء منجد ثمنه 52 د بالمبلغ المتبقي.

1/ أحسب ثمن شراء الكرسي الواحدة مستعينا برسم بياني.

7 كراسيات

| 7 | | | | | | |

| 7 | | | | | | |

منجد 52 د

الخيار الأول:

الخيار الثاني:

قيمة 3 أجزاء : $52 - 7 = 45$ د

ثمن الكرسي الواحدة : $45 : 3 = 15$ د

الوضعية 6 —

ضبعة مستطيلة الشكل قيس محيطها 492 م و قيس عرضها يقل عن نصف قيس طولها بـ 3 م.

1/ احسب قيس مساحتها.

قيس نصف المحيط : $492 : 2 = 246$ م



246 م



قيمة 3 أجزاء : $246 + 3 = 249$ م

قيمة الجزء الواحد : $249 : 3 = 83$ م

قيس العرض : $83 - 3 = 80$ م

قيس الطول : $83 \times 2 = 166$ م

قيس المساحة : $80 \times 166 = 13280$ م²

الوضعية 7 —

و باع تاجر 12 كغ من التفاح بـ 6350 مي الكغ الواحد و 17 كغ من العنب بـ 4570 مي اشترى بالمبلغ المتحصل عليه سروال و حذاء.

1/ أحسب ثمن شراء الحذاء إذا علمت أنه يمثل ربع ثمن شراء السروال.

ثمن البيع الجملي : $(12 \times 6350) + (17 \times 4570) = 76200 + 77690 = 153890$ مي

الرسم البياني:



153890 مي 5 أجزاء



ثمن شراء الحذاء : $153890 : 5 = 30778$ مي

الوضعية 8 —

تقاسم 3 أخوة مبلغا ماليا قدره 1755 د نصيب الأخ الأول ضعف نصيب الأخ الثالث ونصيب الأخ الثاني 3 مرات نصيب الأخ الأول .

1/ احسب نصيب الأخ الثالث.

الرسم البياني:



1755 مي 9 أجزاء

نصيب الأخ 3 : $(1755 : 9) \times 6 = 1170$ د

الوضعية ٩ —

ترغب عائلة ريان في اقتناء حاسوب ثمنه الأصلي 2250500 مي. 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؟

قيمة التخفيض: $2250500 : 4 = 562625$ مي
ثمن الحاسوب حسب الطريقة الأولى: $2250500 - 562625 = 1687875$ مي

2/ أحسب قيمة القسط الواحد حسب الطريقة الثانية؟

قيمة الفانض: $2250500 : 5 = 450100$ مي
ثمن الحاسوب حسب الطريقة الثانية: $2250500 + 450100 = 2700600$ مي
قيمة القسط الواحد: $2700600 : 8 = 337575$ مي

الوضعية ١٠ —

قامت شاحنة بـ 17 سفرة لنقل صابة الزيتون حملت الشاحنة في السفرة الواحدة 35 كيسا يزن الكيس الواحد 75 كغ.

1/ أحسب كتلة صابة الزيتون بالكغ؟ كتلة أكياس الزيتون في السفرة الواحدة: $2625 = 75 \times 35$ كغ
كتلة صابة الزيتون: $44625 = 17 \times 2625$ كغ

باع الفلاح خمس صابته بحساب 6750 مي للـ 5 كغ. ودفع مصاريف النقل التي بلغت 1035000 مي كما دفع مصاريف اليد العاملة المقدرة بـ 15500500 مي.

أحسب دخله الصافي؟ ثمن بيع الكغ الواحد: $6750 : 5 = 1350$ د

ثمن بيع الصابة: $44625 \times 1350 = 60243750$ مي
الدخل الصافي: $60243750 - (15500500 + 1035000) = 43708250$ مي
ثمن البيع: $5500 \times 12000 = 66000000$ مي = 66000 د

الوضعية ١١ —

لفلاح ضيعة بها 750 شجرة زيتون. معدل إنتاج الشجرة الواحدة 75 كغ. باع الكغ الواحد بـ 1350 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الزيتون؟ كتلة صابة الزيتون: $56250 = 75 \times 750$ كغ

ثمن بيع الزيتون: $56250 \times 1350 = 75937500$ مي

اقتنى هذا الفلاح جرارا بـ 53500 د ومحراثا بـ 3533650 مي منحه البائع تخفيضا قدره خمس الثمن الأصلي.

2/ كم دفع للبائع؟ ثمن الجرار بعد التخفيض = الثمن الأصلي - قيمة التخفيض

قيمة التخفيض للجرار: $53500 : 5 = 10700$ د

ثمن الجرار بعد التخفيض: $53500 - 10700 = 42800$ د

قيمة التخفيض للمحراث: $3533650 : 5 = 706730$ مي

ثمن المحراث بعد التخفيض: $3533650 - 706730 = 2826920$ مي

دفع للبائع: $2826920 + 42800000 = 45626920$ مي

3/ أحسب قيمة المبلغ المتبقي؟ قيمة المبلغ المتبقي: $45626920 - 75937500 = 30310580$ مي

الوضعية ٩ —

ترغب عائلة ريان في اقتناء حاسوب ثمنه الأصلي 2250500 مي. 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؟

قيمة التخفيض: $2250500 : 4 = 562625$ مي
ثمن الحاسوب حسب الطريقة الأولى: $2250500 - 562625 = 1687875$ مي

2/ أحسب قيمة القسط الواحد حسب الطريقة الثانية؟

قيمة الفانض: $2250500 : 5 = 450100$ مي
ثمن الحاسوب حسب الطريقة الثانية: $2250500 + 450100 = 2700600$ مي
قيمة القسط الواحد: $2700600 : 8 = 337575$ مي

الوضعية 10 —

قامت شاحنة بـ 17 سفرة لنقل صابة الزيتون حملت الشاحنة في السفرة الواحدة 35 كيسا يزن الكيس الواحد 75 كغ.

1/ أحسب كتلة صابة الزيتون بالكغ؟ كتلة أكياس الزيتون في السفرة الواحدة: $2625 = 75 \times 35$ كغ
كتلة صابة الزيتون: $44625 = 17 \times 2625$ كغ

باع الفلاح خمس صابته بحساب 6750 مي للـ 5 كغ. ودفع مصاريف النقل التي بلغت 1035000 مي كما دفع مصاريف اليد العاملة المقدرة بـ 15500500 مي.

أحسب دخله الصافي؟ ثمن بيع الكغ الواحد: $6750 : 5 = 1350$ د

ثمن بيع الصابة: $44625 \times 1350 = 60243750$ مي
الدخل الصافي: $60243750 - (15500500 + 1035000) = 43708250$ مي
ثمن البيع: $5500 \times 12000 = 66000000$ مي = 66000 د

الوضعية 11 —

لفلاح ضيعة بها 750 شجرة زيتون. معدل إنتاج الشجرة الواحدة 75 كغ. باع الكغ الواحد بـ 1350 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الزيتون؟ كتلة صابة الزيتون: $56250 = 75 \times 750$ كغ

ثمن بيع الزيتون: $56250 \times 1350 = 75937500$ مي

اقتنى هذا الفلاح جرارا بـ 53500 د ومحراثا بـ 3533650 مي منحه البائع تخفيضا قدره خمس الثمن الأصلي.

2/ كم دفع للبائع؟ ثمن الجرار بعد التخفيض = الثمن الأصلي - قيمة التخفيض

قيمة التخفيض للجرار: $53500 : 5 = 10700$ د

ثمن الجرار بعد التخفيض: $53500 - 10700 = 42800$ د

قيمة التخفيض للمحراث: $3533650 : 5 = 706730$ مي

ثمن المحراث بعد التخفيض: $3533650 - 706730 = 2826920$ مي

دفع للبائع: $42800000 + 2826920 = 45626920$ مي

3/ أحسب قيمة المبلغ المتبقي؟ قيمة المبلغ المتبقي: $45626920 - 75937500 = 30310580$ مي

الوضعية عـ 12 —————

أقام ريان مشروعاً رفقة صديقه بكلفة جمالية تقدر بـ 15650500 م.

1/ أبحث عن مساهمة كل شخص إذا كانت مساهمة ريان أكبر من مساهمة الصديق بـ 3400 د.

$$\text{مساهمة ريان: } (3400000 + 15650500) : 2 = 9525250 \text{ م}$$

$$\text{مساهمة الصديق: } (3400000 - 15650500) : 2 = 6125250 \text{ م}$$

الوضعية عـ 13 —————

أهدت عائلة دارجة نارية لأحد أبنائها ثمنها 2450 د. ساهم الإخوة بمبلغ قدره 370 د. وساهمت الأم بمبلغ يقل عن مساهمة الأب بـ 120 د.

1/ أحسب مساهمة الأم ثم مساهمة الأب.

$$\text{مساهمة الأم و الأب معا: } 2450 - 370 = 2080 \text{ د}$$

$$\text{مساهمة الأم: } (120 - 2080) : 2 = 980 \text{ د}$$

$$\text{مساهمة الأب: } (120 + 2080) : 2 = 1100 \text{ د}$$

الوضعية عـ 14 —————

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قياس محيطها 280 م. و قياس طولها يفوق قياس عرضها بـ 20 م. الأرض مغروسة أشجار لوز. تحتل الشجرة الواحدة مساحة 8 م².

1/ أحسب مساحة الأرض.

$$\text{قياس الطول: } (20 + 140) : 2 = 80 \text{ م}$$

$$\text{قياس العرض: } (20 - 140) : 2 = 60 \text{ م}$$

$$\text{قياس المساحة: } 80 \times 60 = 4800 \text{ م}^2$$

2/ أحسب كتلة صابة اللوز إذا علمت أن معدل إنتاج الشجرة الواحدة 25 كغ.

$$\text{عدد الأشجار: } 4800 : 8 = 600$$

$$\text{كتلة الصابة: } 600 \times 25 = 15000 \text{ كغ}$$

احتفظ الفلاح بخمس صابته و باع الباقي بحساب 5500 م الكغ الواحد.

3/ أحسب مداخيل الفلاح بحساب الدينار. الكتلة المبيعة: 15000 - (5 : 15000) = 12000 كغ

4/ أحسب دخله الصافي إذا علمت أن مصاريف الجني و النقل قدرت بخمس المداخيل.

$$\text{الدخل الصافي: } 66000 - (5 : 66000) = 52800 \text{ د}$$

الوضعية عـ 15 —————

اشترى فلاح قطعتي أرض متجاورتين. الأولى مستطيلة الشكل قياس محيطها 250 م و الفارق بين بعديها 15 م. بها أشجار رمان و الثانية مربعة الشكل قياس محيطها 180 م مغروسة أشجار إجاص.

تحتل شجرة الرمان الواحدة مساحة 5 م². تحتل شجرة الإجاص الواحدة مساحة 9 م².

1/ أحسب مساحة القطعة الأولى.

$$\text{نصف المحيط: } 250 : 2 = 125 \text{ م}$$

$$\text{قياس الطول: } (15 + 125) : 2 = 75 \text{ م}$$

$$\text{قياس العرض: } 70 - 15 = 55 \text{ م}$$

$$\text{قياس المساحة: } 70 \times 55 = 3850 \text{ م}^2$$

$$\text{عدد أشجار الرمان: } 3850 : 5 = 770$$

2/ أحسب عدد أشجار الرمان.

3/ أحسب مساحة القطعة المربعة.

$$\text{قياس الضلع: } 180 : 4 = 45 \text{ م}$$

$$\text{قياس المساحة: } 45 \times 45 = 2025 \text{ م}^2$$

4/ أحسب عدد أشجار الإجاص.

$$\text{عدد أشجار الإجاص: } 2025 : 9 = 225$$

الوضعية 16 —

يبلغ محيط حديقةنا 234 م و قيس الطول يفوق العرض بـ 25 م.

1/ أحسب قيس البعدين.

نصف المحيط: $234 : 2 = 117$ م

قيس الطول: $234 + 25 = 259$ م

قيس العرض: $259 - 117 = 142$ م

2/ كلف أبي عمالا لاحاطتها بجدار بحساب 70500 مي المتر الطولي الواحد بعد ترك مدخل عرضه

3 م. أحسب كلفة السياج.

طول السياج: $234 - 3 = 231$ م

كلفة السياج: $70500 \times 231 = 16285500$ مي

الوضعية 17 —

اشترى تاجر 140 كغ من التفاح بحساب 2500 مي الكغ الواحد. باع في اليوم الأول ربع الكتلة

بحساب 3 د الكغ الواحد. و باع في اليوم الثاني خمس الكتلة بحساب 2650 مي الكغ الواحد. و

باع الكمية المتبقية بخسارة قيمتها 120 مي الكغ الواحد في اليوم الثالث.

1/ أحسب ثمن شراء التفاح.

ثمن شراء التفاح: $2500 \times 140 = 350000$ مي

2/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الأول.

الكتلة المباعة في اليوم الأول: $140 : 4 = 35$ كغ

ثمن بيع التفاح في اليوم الأول: $35 \times 3 = 105$ د

الكتلة المباعة في اليوم الثاني: $140 : 5 = 28$ كغ

3/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الثاني.

ثمن بيع التفاح في اليوم الثاني: $28 \times 2650 = 74200$ مي

4/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الثالث.

الكتلة المباعة في اليوم الثالث: $140 - (35 + 28) = 77$ كغ

ثمن بيع الكغ الواحد: $2500 - 120 = 2380$ مي

ثمن بيع التفاح في اليوم الثالث: $77 \times 2380 = 183260$ مي

5/ هل ربح التاجر أم خسر علل إجابتك؟ ثمن البيع الجملي: $74200 + 105000 + 183260 = 362460$ مي

قيمة الربح: $350000 - 362460 = 12460$ مي

الوضعية 18 —

بعد ترك مدخل عرضه 3 م. أحاط الفلاح أرضه بجدار من الأسلاك الشائكة بلغت جملة

تكاليفها

3786 د. إذا علمت أن ثمن شراء الأسلاك يفوق كلفة اليد العاملة بـ 786 د وأن شراء المتر الواحد

من الأسلاك 9 د.

1/ أبحث عن قيس محيط الأرض.

ثمن شراء الأسلاك: $3786 + 786 = 4572$ د

طول الأسلاك: $4572 : 9 = 508$ م

قيس محيط الأرض: $508 \times 2 = 1016$ م

الوضعية 19 —

ملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 160 م و قيس عرضها يقل عن قيس طولها

بـ 20 م.

أحسب قيس مساحة قطعة الأرض.

نصف المحيط: $160 : 2 = 80$ م

قيس العرض: $80 - 20 = 60$ م

قيس الطول: $80 - 30 = 50$ م

قيس المساحة: $50 \times 30 = 1500$ م²

الوضعية 20

اشترى تاجر كمية من الليمون بحساب 2 د الكغ الواحد، باع في اليوم الأول ثلث الكمية.
و باع في اليوم الثاني بقية الكمية بـ 378 د بحساب 3 د الكغ الواحد.

1/ أحسب كمية الليمون المشتراة مستعينا بالرسم البياني.

الكتلة المباعة في اليوم الثاني: 378 د : 3 = 126 كغ



126 كغ

الكتلة المشتراة: (126 : 2) $\times$ 3 = 189 كغ

2/ أحسب ثمن بيع الكتلة المباعة في اليوم الأول إذا علمت أن بيع الكغ الواحد قدر بـ 2850 مي.

الكتلة المباعة في اليوم الأول: 189 - 126 = 63 كغ

ثمن بيع الكتلة المباعة في اليوم الأول: $2850 \times 63 = 179550$ مي

الوضعية 21

يملك فلاح حقلًا به 240 شجرة زيتون. ماهي كمية إنتاجه السنوي إذا علمت أن معدل إنتاج الشجرة الواحدة 150 كغ و أن ثمن الكغ الواحد 1500 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الصابة.

كمية إنتاجه السنوي: $240 \times 150 = 36000$ كغ

ثمن بيع الصابة: $36000 \times 1500 = 54000000$ مي

اشترى بهذا المبلغ آلات فلاحية و بنى إسطبل .

2/ أحسب ثمن بناء الإسطبل إذا علمت أنها تفوق الآلات بـ 5400000 مي

ثمن بناء الإسطبل: $(5400000 + 5400000) : 2 = 29700000$ مي

الوضعية 22

مناسبة الأيام التجارية للتسوق اشترى سروالا و صدارًا بـ 120 د. أبحث عن ثمن السروال إذا كان يفوق ثمن الصدار بـ 10 د.

ثمن السروال: $(10 + 120) : 2 = 65$ د

الوضعية 23

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قياس محيطها 360 م و قياس عرضها يقل عن قياس طولها بـ 30 م. أحاطها بـ 3 صفوف من الأسلاك الشائكة بعد ترك مدخل عرضه 3 م.

1/ أحسب قياس بعدي الأرض.

نصف المحيط: $360 : 2 = 180$ م

قياس العرض: $(180 - 30) : 2 = 75$ م

قياس الطول: $75 + 30 = 105$ م

2/ أحسب كلفة السياج إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من الاسلاك 7500 مي.

طول السياج: $(360 - 3) \times 3 = 1071$ م

كلفة السياج: $1071 \times 7500 = 8032500$ مي

عدد الأشجار: $1000 : 5 = 200$ شجرة

الوضعية 24 —

اشترى فلاح صابة لوز على رؤوس أشجارها بـ 8750 د و استأجر 6 عمال قاموا بعملية الجني مقابل أجره يومية قدرها 8500 مي للعامل الواحد.

1/ أحسب ثمن كلفة الصابة علما و أن عملية الجني دامت أسبوعين كاملين.

أجرة العمال في اليوم الواحد: $8500 \times 6 = 51000$ مي

أجرة العمال في أسبوعين: $51000 \times 14 = 714000$ مي

لبيع محصوله عبّاه الفلاح في أكياس سعة الواحد 80 كغ. قامت شاحنة بـ 3 سفرات نقلت في كل مرة 30 كيساً.

2/ أحسب كتلة المحصول بالطن و القنطار. كتلة المحصول في السفرة الواحدة: $80 \times 30 = 2400$ كغ

كتلة المحصول في 3 سفرات: $2400 \times 3 = 7200$ كغ = 7 ط و 2 ق

3/ أحسب ربح الفلاح إذا علمت أن ثمن القنطار الواحد من اللوز 350 د.

ثمن بيع الصابة: $350 \times 72 = 25200$ د

الربح: $25200 - 714 = 24486$ د

اشترى الفلاح بالمبلغ الذي ربحه معدات فلاحية و آلة حاصدة. إذا علمت أن ثمنها يقل عن ثمن الآلة الحاصدة بـ 9050 د.

4/ أحسب ثمن المعدات. ثمن المعدات: $(9050 - 24486) : 2 = 7718$ د

الوضعية 25 —

وضع فلاح منتوج حقله من الإجاص في 300 صندوقا كتلة الصندوق الواحدة ملأنا 24 كغ و كتلة الصندوق فارغا 2 كغ. ثم باع كامل الصابة بحساب 380 د القنطار الواحد.

1/ أحسب كتلة منتوج الإجاص بطريقتين.

ط 1: كتلة المنتوج:

كتلة الإجاص في الصندوق الواحد: $24 - 2 = 22$ كغ

كتلة الصابة: $22 \times 300 = 6600$ كغ

ط 2: كتلة الصناديق كاملة: $24 \times 300 = 7200$ كغ

كتلة الصناديق فارغة: $2 \times 300 = 600$ كغ

كتلة الصابة: $7200 - 600 = 6600$ كغ

2/ أحسب ثمن بيع كامل المنتوج. ثمن البيع: $6600 \times 380 = 25080$ د

3/ اشترى الفلاح بالمبلغ المتحصل عليه جرّاراً و بعض المعدات الفلاحية. أحسب ثمن الجرّار إذا علمت أنه يفوق ثمن المعدات الفلاحية بـ 9050 د ثمن الجرّار: $(9050 + 25080) : 2 = 17065$ د

الوضعية 26 —

لفلاح 120 شجرة زيتون. معدل انتاج الشجرة الواحدة هذه السنة 90 كغ من الزيتون. جنى الفلاح محصوله ووضعه في أكياس بكل كيس 9 كغ ثم نقله إلى المعصرة فأنتج القنطار الواحد 2 دكل و نصف زيتاً.

1/ أحسب عدد الأكياس التي ملأها الفلاح بالقنطار.

كتلة صابة الزيتون: $120 \times 90 = 10800$ كغ = 108 ق

2/ أحسب كمية الزيت التي تحصل عليها بالتر. كمية الزيت: $108 \times 25 = 2700$ ل

الوضعية 27 —

بحقل 75 شجرة زيتون معدل ما انتجته الشجرة الواحدة في هذه السنة 42 كغ من حب الزيتون. بيع من الصابة 1 ط و 5150 ق و حوّل الباقي زيتاً يعطي 1 ق من حب الزيتون 19 ل من الزيت.

$$3150 = 42 \times 75$$

1/ أقدر باللتر كمية الزيت المتحصل عليها. كتلة الصابة:

$$\text{كتلة الصابة المعدة للعصر: } 3150 - 1150 = 2000 \text{ كغ} = 20 \text{ ق}$$

$$\text{كمية الزيت المتحصل عليها: } 19 \times 20 = 380 \text{ ل}$$

الوضعية 28 —————

انتجت أرض أحد الفلاحين غلالاً مختلفة كتلتها الجمليّة 1375 كغ منها 375 كغ تفاحاً و الباقي عنباً. باع الفلاح الكغ الواحد من التفاح بـ 2500 مي و باع القنطار الواحد من العنب بـ 220 د.

$$1/ \text{ ما هو ثمن بيع التفاح. ثمن بيع التفاح: } 2500 \times 375 = 937500 \text{ مي}$$

$$2/ \text{ ما هو ثمن بيع العنب. كتلة العنب: } 1375 - 375 = 1000 \text{ كغ} = 10 \text{ ق}$$

$$\text{ثمن بيع العنب: } 10 \times 220 = 2200 \text{ د}$$

3/ أحسب دخله الصافي إذا علمت أن مصاريف النقل بلغت 350 د.

$$\text{ثمن البيع الجملي: } 937500 + 220000 = 3137500 \text{ مي}$$

$$\text{الدخل الصافي: } 3137500 - 350000 = 3787500 \text{ مي}$$

الوضعية 29 —————

لفلاح من الجنوب التونسي ضيعة غليل بها 60 خلة تنتج الواحدة معدّل 50 كغ من الثمر.

1/ أحسب كتلة الصابة بالكغ ثم بالقنطار ثم بالطن.

$$\text{كتلة الصابة: } 60 \times 50 = 3000 \text{ كغ} = 30 \text{ ق} = 3 \text{ ط}$$

وضع الفلاح إنتاجه في صناديق ذات 6 كغ الواحد نقلها على 5 سفرات إلى السوق.

$$2/ \text{ أحسب عدد الصناديق المعبأة. عدد الصناديق المعبأة: } 3000 : 6 = 500$$

$$3/ \text{ أحسب عدد الصناديق المنقولة في السفرة. عدد الصناديق المنقولة في السفرة: } 500 : 5 = 100$$

4/ أحسب كتلة الثمر المنقولة في السفرة الواحدة بالقنطار.

$$\text{كتلة الثمر المنقولة في السفرة الواحدة: } 100 \times 6 = 600 \text{ كغ}$$

باع الفلاح إنتاجه بحساب 75 د الصندوق الواحد. بلغت مصاريف الفلاح من مداواة و جني و تنقية

خمسة المداخل الجمليّة.

$$5/ \text{ أحسب دخله الصافي. ثمن البيع: } 75 \times 500 = 37500 \text{ د}$$

$$\text{المصاريف: } 37500 : 5 = 7500 \text{ د}$$

$$\text{الدخل الصافي: } 37500 - 7500 = 30000 \text{ د}$$

الوضعية 30 —————

اشترى تاجر 1 ق و نصف من البطاطا بحساب 1150 مي الكغ الواحد.

باع في اليوم الأول نصف القنطار محققاً ربحاً في الكغ الواحد قيمته 320 مي .

باع في اليوم الثاني 85 كغ بحساب 1540 مي الكغ الواحد.

باع في اليوم الثالث الكمية المتبقية بخسارة في الكغ الواحد قدرة بـ 275 مي

$$1/ \text{ أحسب ثمن شراء البطاطا. ثمن شراء البطاطا: } 1150 \times 150 = 172500 \text{ مي}$$

2/ أحسب ثمن بيع البطاطا في اليوم الأول بطريقتين.

$$\text{ط 1 : ثمن بيع الكغ الواحد: } 1150 + 320 = 1470 \text{ مي}$$

$$\text{ثمن بيع البطاطا في اليوم الأول: } 50 \times 1470 = 73500 \text{ مي}$$

$$\text{ط 2 : ثمن بيع البطاطا في اليوم الأول: } (1150 + 320) \times 50 = 73500 \text{ مي}$$

نتج كل شجرة 35 كغ و عند عصره نحصل فقط على خمسة زيتا.

2/ ابحث عن كتلة الزيت التي انتجته الضيعة بحساب القنطار. كتلة الصابة: $1500 \times 35 = 52500$ كغ
كتلة الزيت: $52500 : 5 = 10500$ كغ = 105 ق

الوضعية 35

ملك مستثمر فلاحى شاب غابة زيتون تعد 950 شجرة، معدل ما اعطته الشجرة الواحدة 120 كغ من حب الزيتون. باع القنطار الواحد بـ 120 د.

1/ ما هي كتلة الزيتون التي تحصل عليها؟ كتلة الزيتون: $120 \times 950 = 114000$ كغ = 1140 ق

2/ ابحث عن ثمن بيع الزيتون. ثمن بيع الزيتون: $1140 \times 120 = 136800$ د

اقتنى هذا المستثمر من ثمن الزيتون جرارا بـ 70250000 مي و محراثا آليا بـ 6900500 مي. منحه البائع تخفيضا قدره 3500000 مي.

3/ احسب المبلغ المتبقى. ثمن الجرار و الآلة معا: $70250000 - 6900500 = 77150500$ مي

المبلغ المتبقى: $77150500 - 136800000 = 63470500$ مي

الوضعية 36

ملأ فلاح شاحنته بنوعين من الغلال (تفاح ، اجاص) قاصدا بها السوق الأسبوعية . مرت الشاحنة قبل دخولها السوق على ميزن مخصص للشاحنات فاشار أن كتلتها ملائمة 3 ط و 5 ق و 5 كغ. مع العلم أن كتلة الشاحنة فارغة تساوي 1 طن و ربع.

1/ ابحث عن كتلة التفاح بالكغ علما و انها تفوق كتلة الاجاص بـ 135 كغ.

كتلة الشاحنة ملائمة: 3 ط و 5 ق و 5 كغ = 3505 كغ

كتلة الشاحنة فارغة: 1250 كغ

كتلة التفاح و الاجاص معا: $2255 = 1250 - 3505$ كغ

كتلة التفاح: $1195 = 2 : (135 + 2255)$ كغ

الوضعية 37

أراد يوسف شراء تلفاز ثمنه 2990 د فخيره البائع بين خيارين:

الخيار 1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر و الباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار 2: دفع الثمن بالحاضر مع التمتع بتخفيض قيمته 192500 مي.

1/ كم سيوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني. الخيار 1 : المبلغ المدفوع بالحاضر: $2990 : 5 = 598$ د

قيمة الأقساط: $9 \times 285600 = 2570400$ مي

ثمن التلفاز حسب الخيار 1: $2570400 + 598000 = 3168400$ مي

الخيار 2 : ثمن التلفاز حسب الخيار 2: $2990000 - 192500 = 2797500$ مي

يوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني: $3168400 - 2797500 = 370900$ مي

الوضعية 38

أراد يوسف شراء تلفاز ثمنه 2990 د فخيره البائع بين خيارين:

الخيار 1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر و الباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار 2: دفع الثمن بالحاضر مع التمتع بتخفيض قيمته 192500 مي.

1/ كم سيوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني.

الخيار 1 : المبلغ المدفوع بالحاضر: $2990 : 5 = 598$ د

قيمة الأقساط: $9 \times 285600 = 2570400$ مي

ثمن التلفاز حسب الخيار 1: $2570400 + 598000 = 3168400$ مي

الخيار 2 : ثمن التلفاز حسب الخيار 2: $2990000 - 192500 = 2797500$ مي

يوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني: $3168400 - 2797500 = 370900$ مي

نتج كل شجرة 35 كغ و عند عصره نتحصل فقط على خمسة زيتا.

2/ ابحث عن كتلة الزيت التي انتجته الضيعة بحساب القنطار. كتلة الصابة: $1500 \times 35 = 52500$ كغ
كتلة الزيت: $52500 : 5 = 10500$ كغ = 105 ق

الوضعية 35

ملك مستثمر فلاحى شاب غابة زيتون تعد 950 شجرة، معدل ما اعطته الشجرة الواحدة 120 كغ من حب الزيتون. باع القنطار الواحد بـ 120 د.

1/ ما هي كتلة الزيتون التي تحصل عليها؟ كتلة الزيتون: $120 \times 950 = 114000$ كغ = 1140 ق

2/ ابحث عن ثمن بيع الزيتون. ثمن بيع الزيتون: $1140 \times 120 = 136800$ د

اقتنى هذا المستثمر من ثمن الزيتون جرارا بـ 70250000 مي و محراثا آليا بـ 6900500 مي. منحه البائع تخفيضا قدره 3500000 مي.

3/ احسب المبلغ المتبقى. ثمن الجرار و الآلة معا: $70250000 - 6900500 = 77150500$ مي

المبلغ المتبقى: $77150500 - 136800000 = 63470500$ مي

الوضعية 36

ملأ فلاح شاحنته بنوعين من الغلال (تفاح ، اجاص) قاصدا بها السوق الأسبوعية . مرت الشاحنة قبل دخولها السوق على ميزن مخصص للشاحنات فاشار أن كتلتها ملائمة 3 ط و 5 ق و 5 كغ. مع العلم أن كتلة الشاحنة فارغة تساوي 1 طن و ربع.

1/ ابحث عن كتلة التفاح بالكغ علما و انها تفوق كتلة الاجاص بـ 135 كغ.

كتلة الشاحنة ملائمة: 3 ط و 5 ق و 5 كغ = 3505 كغ

كتلة الشاحنة فارغة: 1250 كغ

كتلة التفاح و الاجاص معا: $2255 = 1250 - 3505$ كغ

كتلة التفاح: $1195 = 2 : (135 + 2255)$ كغ

الوضعية 37

أراد يوسف شراء تلفاز ثمنه 2990 د فخير البائع بين خيارين:

الخيار 1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر و الباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار 2: دفع الثمن بالحاضر مع التمتع بتخفيض قيمته 192500 مي.

1/ كم سيوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني. الخيار 1 : المبلغ المدفوع بالحاضر: $2990 : 5 = 598$ د

قيمة الأقساط: $9 \times 285600 = 2570400$ مي

ثمن التلفاز حسب الخيار 1: $2570400 + 598000 = 3168400$ مي

الخيار 2 : ثمن التلفاز حسب الخيار 2: $2990000 - 192500 = 2797500$ مي

يوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني: $3168400 - 2797500 = 370900$ مي

الوضعية 38

أراد يوسف شراء تلفاز ثمنه 2990 د فخير البائع بين خيارين:

الخيار 1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر و الباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار 2: دفع الثمن بالحاضر مع التمتع بتخفيض قيمته 192500 مي.

1/ كم سيوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني.

الخيار 1 : المبلغ المدفوع بالحاضر: $2990 : 5 = 598$ د

قيمة الأقساط: $9 \times 285600 = 2570400$ مي

ثمن التلفاز حسب الخيار 1: $2570400 + 598000 = 3168400$ مي

الخيار 2 : ثمن التلفاز حسب الخيار 2: $2990000 - 192500 = 2797500$ مي

يوفر يوسف إذا ما اختار الحل الثاني: $3168400 - 2797500 = 370900$ مي