

كراس الرياضيات الثلاثي الأول سنة خامسة

"المربي وليد الكرامي"

الوضعية 1 — دة:

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 — دة:

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 — 3 — 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 — 4 — 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 — 5 — 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.

.....

.....

.....

.....

.....

2/ أحسب كمية الزيت التي غُصِّلَ عليها باللتر.

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 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 غيل 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 الجمالية.
5/ أحسب دخله الصافي.

الونحية عـ 30 — هـ:

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 ملوئة بزيت الزيتون فأصبحت كتلتها 4 ط و 4 ق و 50 كغ. تبلغ كتلة البرميل الفارغ 15 كغ.
1/ أحدد كتلة البراميل ملوئة 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 —

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

تنتج 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، إجااص) قاصدا بها السوق الأسبوعية. مرت الشاحنة قبل دخولها السوق على ميزن مخصص للشاحنات فأشار أن كتلتها ملآنة 3 ط و5 ق و5 كغ. مع العلم أن كتلة الشاحنة فارغة تساوي 1 طن وربع.
1/ ابحث عن كتلة التفاح بالكغ علما وأنها تفوق كتلة الإجااص 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 الكراي"

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 : $137 = 4 + (6 : 798)$ 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 : $1510 = 135 - 1645$ د

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

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 — د:

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:



184 د

ثمن القصة الواحد : $184 : 8 = 23$ د

الوضعية 5 — د:

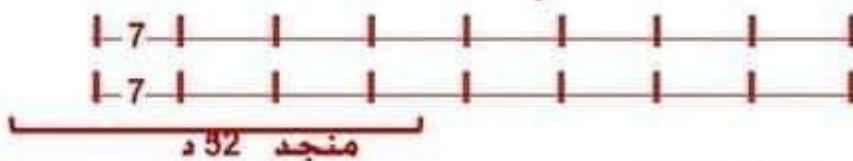
تملك خديجة مبلغا ماليا أرادت شراء بعض الأدوات المدرسية فكانت أمام خيارين:

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



الخيار الأول:

الخيار الثاني:

قيمة 3 أجزاء : $52 - 7 = 45$

ثمن الكرسي الواحدة : $45 : 3 = 15$ د

الوضعية ٦ —

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

١/ احسب قياس مساحتها.

قياس نصف المحيط : $492 : 2 = 246$ م

3

246 م

الطول

قيمة 3 أجزاء : $246 = 3 + 249$ م

قيمة الجزء الواحد : $249 : 3 = 83$ م

قياس العرض : $83 - 3 = 80$ م

قياس الطول : $83 \times 2 = 166$ م

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

الوضعية ٧ —

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

١/ 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:

الحذاء

153890 مي 5 أجزاء

السروال

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

الوضعية ٨ —

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

١/ احسب نصيب الأخ الثالث.

الرسم البياني:

الأخ 1

الأخ 2

الأخ 3

1755 مي 9 أجزاء

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

الوئعية عـ 9 —

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

الوئعية عـ 10 —

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

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

باع الفلاح خمس صابته بحساب 6750 مي لـ 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

الوئعية عـ 11 —

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

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

مساهمة ريان: $15650500 + 3400000 = 2 : 9525250$ م

مساهمة الصديق: $15650500 - 3400000 = 2 : 6125250$ 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.

مساهمة الأم و الأب معاً: $2450 - 370 = 2080$ د

مساهمة الأم: $120 - 2080 = 2 : 980$ د

مساهمة الأب: $120 + 2080 = 2 : 1100$ 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.

قياس الطول: $20 + 140 = 2 : 80$ م

قياس العرض: $20 - 140 = 2 : 60$ م

قياس المساحة: $60 \times 80 = 4800$ م²

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

عدد الأشجار: $4800 : 8 = 600$

كتلة الصابة: $600 \times 25 = 15000$ كغ

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

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

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

الدخل الصافي: $66000 - (5 : 66000) = 52800$ 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.

نصف المحيط: $250 : 2 = 125$ م

قياس الطول: $15 + 125 = 2 : 75$ م

قياس العرض: $15 - 70 = 55$ م

قياس المساحة: $55 \times 70 = 3850$ م²

عدد أشجار الرمان: $3850 : 5 = 770$

2/ أحسب عدد أشجار الرمان.

3/ أحسب مساحة القطعة المربعة.

قياس الضلع: $180 : 4 = 45$ م

قياس المساحة: $45 \times 45 = 2025$ م²

4/ أحسب عدد أشجار الإجاص.

عدد أشجار الإجاص: $2025 : 9 = 225$

الوضعية ٦ —

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

1/ احسب قياس مساحتها.

الوضعية ٧ —

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

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

الوضعية ٨ —

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 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: $(25 + 117) : 2 = 71$ م

قيس العرض: $117 - 71 = 46$ م

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

3 م. أحسب كلفة السياج.

طول السياج: $234 - 3 = 231$ م

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

الوضعية 17 —

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

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

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

1/ أحسب ثمن شراء التفاح.

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

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

3/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الثاني.

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

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

4/ أحسب ثمن بيع التفاح في اليوم الثالث.

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

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

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

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

قيمة الربح: $350000 - 362460 = 12460$ م

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: $(786 + 3786) : 2 = 2286$ د

طول الأسلاك: $2286 : 9 = 254$ م

قيس محيط الأرض: $254 + 3 = 257$ 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

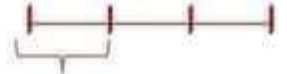
قيس العرض: $(80 - 20) : 2 = 30$ م

قيس الطول: $80 - 30 = 50$ م

قيس المساحة: $30 \times 50 = 1500$ 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 مستعيناً بالرسم البياني.



126 كغ

الكتلة المشتراة: $(2 : 126) \times 3 = 189$ 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: $179550 = 2850 \times 63$ مي

الوضعية 21 —

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.

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

ثمن بيع الصابة: $5400000 = 1500 \times 36000$ مي

اشترى بهذا المبلغ آلات فلاحية وبنى إسطبل .

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

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

الوضعية 22 —

بمناسبة الأيام التجارية للمتسوق اشترى سروالا و صداراً 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: $(30 - 180) : 2 = 75$ م

قياس الطول: $105 = 30 + 75$ 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: $8032500 = 7500 \times 1071$ 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 أجرة 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 منتج 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 منتج الإجاص بطريقتين.

ط 1: كتلة المنتج:

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 المنتج. ثمن البيع: $380 \times 66 = 25080$ 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 إنتاج 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: $90 \times 120 = 10800$ 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 أنتجته الشجرة الواحدة في هذه السنة 42 كغ من حب الزيتون. بيع من الصابة 1 ط و 5150 ق و حول الباقي زيتاً يعطي 1 ق من حب الزيتون 19 ل من الزيت.

$$3150 = 42 \times 75$$

1/ أقدر بالتر كمية الزيت المتحصل عليها. كتلة الصابئة:

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

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

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.

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

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

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

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 خيل بها 60 خلة تنتج الواحدة معدل 50 كغ من الثمر.

1/ أحسب كتلة الصابئة بالكغ ثم بالقنطار ثم بالطن.

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

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

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

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

$$4/ \text{ أحسب كتلة التمر المنقولة في السفرة الواحدة بالقنطار. كتلة التمر المنقولة في السفرة الواحدة: } 100 \times 6 = 600 \text{ كغ}$$

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

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

$$2/ \text{ أحسب ثمن بيع البطاطا في اليوم الأول بطريقتين. ط 1 : ثمن بيع الكغ الواحد: } 1150 + 320 = 1470 \text{ مي}$$

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

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

3/ أحسب ثمن بيع البطاطا في اليوم الثاني. ثمن بيع البطاطا في اليوم الثاني: $85 \times 1540 = 130900$ مي

4/ أحسب ثمن بيع البطاطا في اليوم الثالث.

الكتلة المبيعة في اليوم الثالث: $150 - (50 + 85) = 15$ كغ

ثمن بيع الكغ الواحد: $1150 - 275 = 875$ مي

ثمن بيع البطاطا في اليوم الثالث: $15 \times 875 = 13125$ مي

5/ هل ربح التاجر أم خسر. علل إجابتك.

ثمن البيع الجملي: $13125 + 130900 + 73500 = 217525$ مي

ربح التاجر: $217525 - 172500 = 45025$ مي

الوضعية 31 —————

ملك فلاح حقلا مستطيل الشكل قياس محيطه بالمتر 500 م.

1/ أبحث عن عرض الحقل إذا علمت أن قياس طوله بالمتر 175. عرض الحقل: $250 - 175 = 75$ م

2/ أبحث عن قياس مساحته بالمتر المربع (م²). قياس مساحة: $175 \times 75 = 13125$ 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 و القنطار الكغ. عدد الأشجار: $13125 : 5 = 2625$

كتلة الصابة: $2625 \times 50 = 131250$ كغ = 131 ط و 2 ق و 50 كغ

الوضعية 32 —————

لفلاح شاحنة كتلتها فارغة 2 ط و 2 ق حملها بـ 9 براميل مملوئة بزيت الزيتون فاصبحت

كتلتها 4 ط و 4 ق و 50 كغ. تبلغ كتلة البرميل الفارغ 15 كغ.

1/ أحدد كتلة البراميل مملوءاً بزيت الزيتون.

2 ط و 2 ق = 2200 كغ

4 ط و 4 ق و 50 كغ = 4450 كغ

كتلة البراميل مملوءة: $4450 - 2200 = 2250$ كغ

كتلة البرميل الواحد مملوءاً: $2250 : 9 = 250$ كغ

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

ط 1 : كتلة الزيت: $2250 - (9 \times 15) = 2115$ كغ

ط 2 : كتلة الزيت بالبرميل الواحد: $250 - 15 = 235$ كغ

كتلة الزيت: $235 \times 9 = 2115$ كغ

الوضعية 33 —————

اشترى موظف سيارة ثمنها 37000 د. دفع عند تسلمها مبلغا قيمته ربع ثمنها على ان يدفع

الباقى اقساطا عددها 6.

المبلغ بالحاضر: $37000 : 4 = 9250$ د

المبلغ الناقص: $37000 - 9250 = 27750$ د

قيمة القسط الواحد: $27750 : 6 = 4625$ د

الوضعية 34 —————

جدي ضبعة قياس طولها 150 م و قياس عرضها يمثل ثلث قياس طولها.

1/ أبحث عن عدد الأشجار إذا علمت أن الشجرة الواحدة تحتل 5 م². قياس العرض: $150 : 3 = 50$ م

قياس المساحة: $50 \times 150 = 7500$ م²

عدد الأشجار: $7500 : 5 = 1500$

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: $35 \times 1500 = 52500$ 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 ، إجاص) قاصدا بها السوق الأسبوعية . مرت الشاحنة قبل دخولها السوق على ميزن مخصص للمشاحنات فاشار أن كتلتها ملأنة 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 ملأنة: 3 ط و 5 ق و 5 كغ = 3505 كغ

كتلة الشاحنة فارغة: 1250 كغ

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

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

الوضعية 37

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

الخيار1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر و الباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار2: 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: $285600 \times 9 = 2570400$ 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:

الخيار1: يدفع خمس المبلغ بالحاضر و الباقي 9 أقساط شهرية قيمة القسط الواحد 285600 مي.

الخيار2: 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: $285600 \times 9 = 2570400$ 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 9 —

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 وبيع الباقي بحساب 5500 مي 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 قطعتي 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 إجاز. تحتل شجرة الرمان الواحدة مساحة 5 م². تحتل شجرة الإجاز الواحدة مساحة 9 م².

1/ أحسب مساحة القطعة الأولى.

2/ أحسب عدد أشجار الرمان.

3/ أحسب مساحة القطعة المربعة.

4/ أحسب عدد أشجار الإجاز.

الوضعية 16 —

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

2/ كلف أبي عمّالا 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 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.

الوضعية 19 —

ملك 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 م.

الوضعية 21 —

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

الوضعية 22 —

بمناسبة الأيام التجارية للتسوق اشترتُ سروالا وصداراً بـ 120 د. أبحث عن ثمن السروال إذا كان يفوق ثمن الصدار بـ 10 د.

الوضعية 23 —

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قياس محيطها 360 م وقيس 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 24 —

اشترى فلاح صابة لوز على رؤوس أشجارها بـ 8750 د واستأجر 6 عمال قاموا بعملية الجني مقابل أجرة 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.

الوئعية عـ 25 د:

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.

الوئعية عـ 26 د:

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.