

رياضيات
وليد الكراي

اختبار الثلاثي الأول (1) سنة خامسة



الوضعية 1 — 1

للسيّدة عائدة ورشة صغيرة لإنتاج المربى. هي تصنع كل شهرين معدل 345 علبة موزعة على النحو التالي:

علب كبيرة ذات 1 كغ	علب صغيرة ذات نصف كغ
خمس الكمية الجمليّة	الباقى

توزع السيّدة عائدة العلب الصغيرة على 23 صندوقاً.
1/ ما عدد العلب الصغيرة بالصندوق الواحد؟

2/ ما كتلة الإنتاج السنوي للمربى بالكغ؟

3/ حوّل كتلة المربى السنويّة وفق المطلوب.

..... ق و كغ = ط و ق و كغ

4/ تباع السيد وعائدة إنتاجها السنوي من العلب الكبيرة بـ 3105 د والعلبة الصغيرة الواحدة بـ 4250 مي محققة ربحاً جملياً يبلغ ثلث دخلها من بيع كل المربى.
أ- ما دخلها من بيع العلب الصغيرة سنوياً؟

ب- ما قيمة مبيعاتها السنوية من بيع كل المربى بالدينار؟

5/ فكرة السيّدة عائدة في توسيع ورشتها بما حقّقته من مبيعات ، لكن المبلغ لم يكن كافياً فافتقرت من البنك 10800 د على أن تسدّد دينها في شكل أقساط شهرية على امتداد 36 شهراً بفائض جملي قدره 504 د. ما قيمة القسط الشهري بالدي؟ بطريقتين.

الوضعية 2 — 2

يملك زوجان قطعة أرض لبناء منزل قدرت كلفته 136500 د فكانت المساهمات كالتالي:

قرض بنكي	مساهمة الزوج	مساهمة الزوجة
؟	نصف الكلفة	خمس الكلفة

1/ احسب قيمة مساهمة الزوجة.

2/ احسب قيمة مساهمة الزوج.

رياضيات
وليد الكراياختبار الثلاثي الأول (1)
سنة خامسة

الوضعية 1 — 1 —

للسيدة عائدة ورشة صغيرة لإنتاج المربى. هي تصنع كل شهرين معدل 345 علبة موزعة على النحو التالي:

علب كبيرة ذات 1 كغ	علب صغيرة ذات نصف كغ
خمس الكمية الجمالية	الباقي

توزع السيدة عائدة العلب الصغيرة على 23 صندوقًا.

1/ ما عدد العلب الصغيرة بالصندوق الواحد؟

$$\text{عدد العلب الصغيرة: } 276 = 4 \times (5 : 345)$$

$$\text{عدد العلب الصغيرة بالصندوق الواحد: } 12 = 23 : 276$$

2/ ما كتلة الإنتاج السنوي للمربى بالكغ؟

$$\text{كتلة الإنتاج خلال شهرين: } 207 = 69 + (2 : 276)$$

$$\text{كتلة المربى السنوية: } 1242 = 6 \times 207$$

3/ حوّل كتلة المربى السنوية وفق المطلوب. 12 ق و 42 كغ = 1 ط و 2 ق و 42 كغ

4/ تبيع السيدة عائدة إنتاجها السنوي من العلب الكبيرة بـ 3105 د و العلب الصغيرة الواحدة بـ 4250 مي محققة ربحا جمليا يبلغ ثلث دخلها من بيع كل المربى.

أ-- ما دخلها من بيع العلب الصغيرة سنويا؟

$$\text{ثمن بيع العلب الصغيرة: } 7038 = 6 \times 276 \times 4250$$

ب-- ما قيمة مرابيحها السنوية من بيع كل المربى بالد ؟

$$\text{ثمن البيع الجملي: } 10143 = 7038 + 3105$$

$$\text{قيمة الربح: } 3381 = 3 : 10143$$

5/ فكرة السيدة عائدة في توسيع ورشتها بما حققتة من مرابيح ، لكن المبلغ لم يكن كافيا فاقترضت من البنك 10800 د على أن تسدد دينها في شكل أقساط شهرية على امتداد 36 شهرا بفانض جملي قدره 504 د. ما قيمة القسط الشهري بالدي؟ بطريقتين.

$$\text{ط 1: المبلغ المسدد: } 11304 = 504 + 10800$$

$$\text{قيمة القسط الواحد: } 314 = 26 : 11304$$

$$\text{ط 2: } 314 = (26 : 504) + (36 : 10800)$$

الوضعية 2 — 2 —

يملك زوجان قطعة أرض لبناء منزل قدرت كلفته 136500 د فكانت المساهمات كالتالي:

مساهمة الزوجة	مساهمة الزوج	قرض بنكي
خمس الكلفة	نصف الكلفة	؟

1/ احسب قيمة مساهمة الزوجة.

$$\text{مساهمة الزوجة: } 27300 = 5 : 136500$$

2/ احسب قيمة مساهمة الزوج.

$$\text{قيمة مساهمة الزوج: } 68250 = 2 : 136500$$

3/ احسب قيمة القسط الشهري إذا علمت أن قيمة الفانض قدرت بـ 4050 د و ان العائلة قامت بتسديد المبلغ على امتداد 5 سنوات.

الوضعية 3 — 3

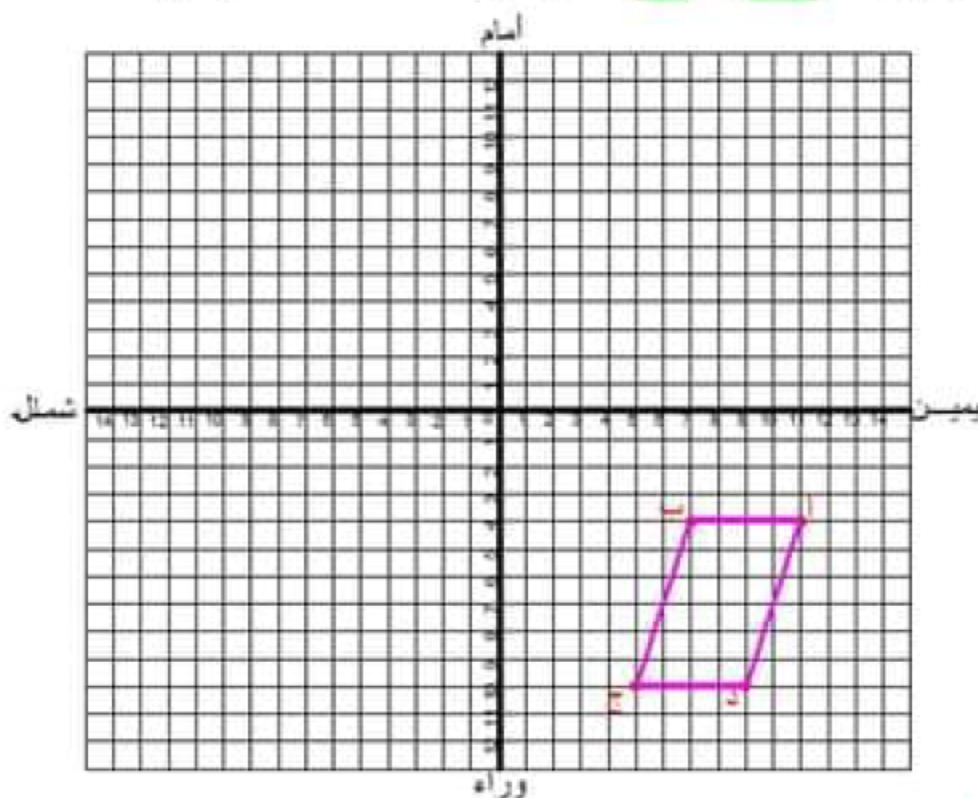
اشترى مقاول بناء 1250 كغ كيسا من الاسمنت كتلة الكيس الواحد 50 كغ و لنقلها استعمل شاحنة حملتها القصوى 4 ط و نصف.
1/ احسب عدد السفرات اللازمة.



2/ احسب عدد الاكياس في السفرة الأخيرة.

الوضعية 4 — 4

كلفت السيدة عاندة حدادا بصنع لوحات اشهارية لإنتاجها وأعدت له هذا الرسم.



1/ ماهي إحداثيات رؤوس الشكل (أ ب ج د)

2/ ارسم الشكل (أ ، ب ، 1 ، ج ، 1 ، د ، 1) صورة (أ ب ج د) حسب المحور العمودي.
3/ ارسم الشكل (أ ، ب ، 2 ، ج ، 2 ، د ، 2) صورة (أ ب ج د) حسب المحور الأفقي.



3/ احسب قيمة القسط الشهري إذا علمت أن قيمة الفانض قدرت بـ 4050 د و ان العائلة قامت بتسديد المبلغ على امتداد 5 سنوات.

$$\text{قيمة المبلغ المقترض: } 40950 = (68250 + 27300) - 136500 \text{ د}$$

$$\text{المبلغ المسدد: } 45000 = 4050 + 40950 \text{ د}$$

$$\text{قيمة القسط الشهري: } 750 = 60 : 45000 \text{ د}$$

الوضعية 3 —————

اشترى مكاول بناء 1250 كغ كيسا من الاسمنت كتلة الكيس الواحد 50 كغ و لنقلها استعمل شاحنة حملتها القصوى 4 ط و نصف.
1/ احسب عدد السفرات اللازمة.

$$\text{كتلة الاسمنت: } 62500 = 50 \times 1250 \text{ كغ}$$

$$\text{عدد السفرات: } 62500 : 4500 = 13 \text{ و باقي } = 14 \text{ سفرة بالزيادة}$$

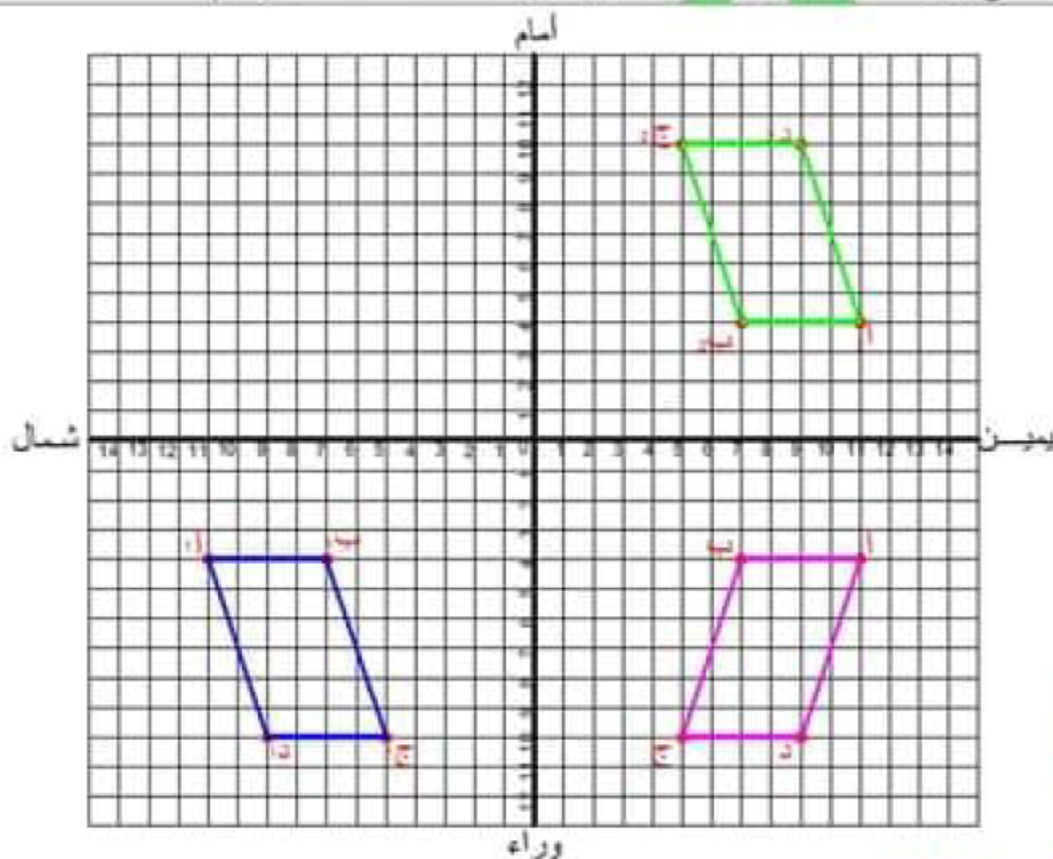
2/ احسب عدد الاكياس في السفرة الأخيرة.

$$\text{كتلة الاسمنت في السفرة الأخيرة: } 62500 - (13 \times 4500) = 4000 \text{ كغ}$$

$$\text{عدد الاكياس في السفرة الأخيرة: } 4000 : 50 = 80 \text{ كيس}$$

الوضعية 4 —————

كلفت السيدة عائدة حدادا بصنع لوحات اشهارية لإنتاجها وأعدت له هذا الرسم.



1/ ماهي إحداثيات رؤوس الشكل (أ ب ج د)

$$\text{أ (11 ي، 4 و) - ب (7 ي، 4 و) ج (5 ي، 10 و) - د (9 ي، 10 و)}$$

2/ ارسم الشكل (أ، ب، ج، د، 1) صورة (أ ب ج د) حسب المحور العمودي.

3/ ارسم الشكل (أ، ب، ج، د، 2) صورة (أ ب ج د) حسب المحور الأفقي.

