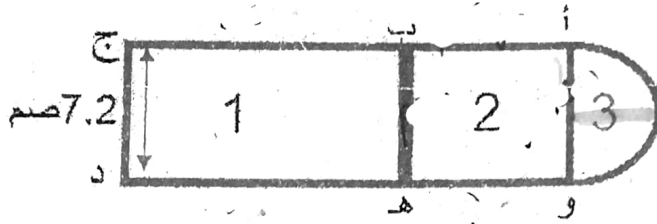


١ يملك باعث عقاري أرضاً مصممة وفق السَّلم  $\frac{1}{5000}$

- القطعة ① مستطيل قيس عرضه = 7,2 صم و ما هو يمثل  $\frac{2}{5}$  طوله
- القطعة ② مربع
- القطعة ③ نصف دائرة

(1) ابحث عن المحيط الحقيقي لهذه الأرض.



سيج الباعث العقاري أرضه بـ 3 صفوف من السَّلك مع ترك مدخلين عرض الأول 2,2 م و عرض الثاني 3 م.  
 (2) ابحث عن ثمن شراء السَّياج . علماً أن السَّلك يباع لفائف ذات 50 و ثمن اللّيفة الواحدة 32,500 د.

(3) عند الدّفع تمتّع الباعث بتخفيض قدره  $\frac{3}{5}$  . كم دفع؟

٢ اشترى تاجر 3 صناديق برتقال:

- سِعة الصُّندوق الأول  $\frac{2}{9}$  الكميّة الجمليّة.
- سِعة الصُّندوق الثاني  $\frac{3}{9}$  الكميّة الجمليّة.
- أمّا الصُّندوق الثالث فهو بمثل الكميّة المتبقّيّة و دفع مُقابلهُ 40.5 د بحسّاب 0.750 د الكغ الواحد.

(1) أحسب الكميّة الجمليّة للبرتقال.

(2) أحسب سِعة الصُّندوق الأول و سِعة الصُّندوق الثاني.

(3) ابحث عن ثمن كلّ صندوق.

#### الوضعية 4:

يقطع راكب دراجة 15 كم في طرف 30 دقيقة . ماهي المسافة التي يقطعها في ساعة ونصف ؟ في ساعتين ؟

#### الوضعية 5:

أراد مربى أغنام بناء حظيرة لأغنامه البالغ عددها 133 فاقترح عليه احد أصدقائه أن يكون طولها 19 م وعرضها 12 م . إذا كان كل خروف يشغل مساحة مترين مربعين فهل تكفي الحظيرة للأغنام ؟

قم بتصحيح للعرض الذي اقترحه صديق مربى الأغنام حتى يمكن بناء حظيرة مساحتها كافية للأغنام.

#### الوضعية 6: السند 1

يملك 3 إخوة قطع أرض فلاحية أقيستها وفق ما يبينه الجدول التالي.

قطعة الهادي	قطعة علي	قطعة أحمد
مستطيلة الشكل قياس محيطها 570 م وقيس عرضها يقل عن طولها ب 35 م	مربعة الشكل يقيس محيطها بالمتر 720	مساحتها أقل من مساحة قطعة الهادي ب 24 آر.

(1)- احسب قياس بعدي قطعة الهادي .

(2)- احسب قياس مساحة قطعة الهادي بالآر.

(3)- احسب قياس مساحة قطعة علي بالآر.

(4)- احسب قياس المساحة الجمالية للقطع الثلاث مجمعة بالآر.

**السند 2:** اتفق الإخوة على استغلال أراضيهم مجمعة فزرعوها قمحا حيث انتج الآر الواحد 60 كغ فباعوا كامل صابة القمح بحساب 55 د القنطار الواحد.

(1)- احسب كتلة القمح بالكغ

(2) ماهو ثمن بيع كامل الصابة بالدينار ؟

#### السند 3:

قدرت مصاريف خدمة الأرض و البذر و الحصاد ب ثلث ثمن بيع كامل الصابة و اتفق الإخوة على تقسيم المدخول الصافي تقسيما يتناسب مع أقيسة مساحات أراضيهم.

(1)- احسب المدخول الصافي الجملي .

(2)- ماهو نصيب كل واحد منهم من المدخول الصافي ؟ (اعتمد جدول تناسب)

## وضعيّات إدماجية

حساب ذهني:

21 صا = .. آر .....

6 آر و 25 صا = .. م2 ..

18 آر و نصف = ... صا ...

ربع ها = ... آر = .. صا ..

20 صا = 2 م آر ..

3 ها - ..... = 270 آر ..

35 آر + .. صا = ..... نصف ها

2376 صا = ... آر و ..... صا ...

2 ها و 7 آر و 50 صا = .. م2 ..

30000 م2 = ..... ها .....

(2)- أحسب الرابع التناسبي في كل حالة من الحالات التالية

5	
20	80

8	40
2	

25	50
	60

الوضعية الاولى:

تمكن والداي من ادّخار مبلغ قيمته 3800 د. وكانت مساهمة أمي أقلّ من مساهمة أبي ب 360 د. أحسب قيمة المبلغ الذي ساهم به كلّ منهما. أستعين برسم بياني

الوضعية الثانية :

اشترت مرام فستانا وحذاء فدفعت 256 د. أحسب ثمن الفستان إذا علمت أنّه يفوق ثمن الحذاء ب 120 د.

الوضعية الثالثة:

تعطي 4 اشجار ليمون معدل 300 كغ. أكمل تعميم الجدول التالي علما أن سلسلتي الاعداد متناسبتان طردا.

3000			1200			600	300	كتلة الليمون بالكغ
	36	20		15	12		4	عدد الأشجار

الوضعية عدد 18 مديلا، اشترت حيالة مايلي: س 4

13 م من القماض بـ 200 م في المتر الواحد

75 زرا بـ 280 م في الزر الواحد

حيطها بفل ثمنه عن ثمن الأثر بـ 3 د ونصف

كم ثمن المشتريات؟

باعت الحيالة المديلا الواحد بـ 5 د ونصف

أحسب كم ربحت الحيالة

الوضعية 2: لصنع عصير برتقال ويبيعه في السوق، اقتنت سعاد 20 كغ من البرتقال بـ 1350 م في الكغ الواحد و 7 كغ من السكر بـ 970 م في الكغ الواحد.

1) أحسب ثمن مشتريات سعاد:

2) أمثل هذا المبلغ بأقل ما يمكن من القطع النقدية والأوراق المالية. لتعبئة العصير اشترت سعاد 1 قوارير بلورية من الحجم الكبير بـ 780 م في القارورة الواحدة و 15 قوارير من الحجم الصغير بـ 250 م في وسدادات للقوارير بـ 380 م

3) أحسب المبلغ الجملي الذي صرفته سعاد لإعداد العصير.

باعت سعاد القارورة الكبيرة بـ 5 د و القارورة الصغيرة بـ 3500 م.

4) ما هو مقدار ربح سعاد من بيع العصير؟

3) باع فلاح منتوج من الخضر حسب الجدول التالي:

المنتوج	الكمية بالكغ	ثمن بيع الكغ الواحد
فلفل	18	2500 م
طماطم	25	1400 م

- أحسب ثمن بيع الفلفل والطماطم.

- صرف الفلاح د لشراء البذور وضعف هذا المبلغ للعناية بالمندوعات. كم ربح الفلاح؟