

إعداد: جمال تاجي	إختيار خبري في الرياضيات س 6	طريق الى المعمولة 2020 (نقطة)
---------------------	------------------------------------	-------------------------------------

الوضعية 1: * اشترك 3 اخوة في بحث مشروع فلاحية
كانت للمساهمات كما يلي:
- دفع الأول 45% من قيمة المشروع.
- دفع الثاني $\frac{2}{3}$ ما دفعه الأول او اضاف 9250
- دفع الثالث 28250.

① ما هي كلفة المشروع علما ان المصاريف بلغت 8% من مجامع المساهمات ؟

* تتحمل المطاوعة في استخراج الوثائق و دفع الأداء الذي يمثل 150% من المبلغ المخصص لاستخراج الوثائق.

- ② ما هو معلوم الأداء بالدينار ؟
- ③ احسب المبلغ المخصص لاستخراج الوثائق بثلاثة طرق

(نقطة)

الوضعية 2: اشترى بائع عدل كمية من الدقلاء "دمنابية" شهر رمضان كتلتها محصورة بين 3125 و 3175 كغ
لو وضعت في صناديق ذات 4 كغ أو أخرى تسع 9 كغ
تبقى في كل مرة 5 كغ.

① ما هي كتلة الدقلاء بالطن ؟

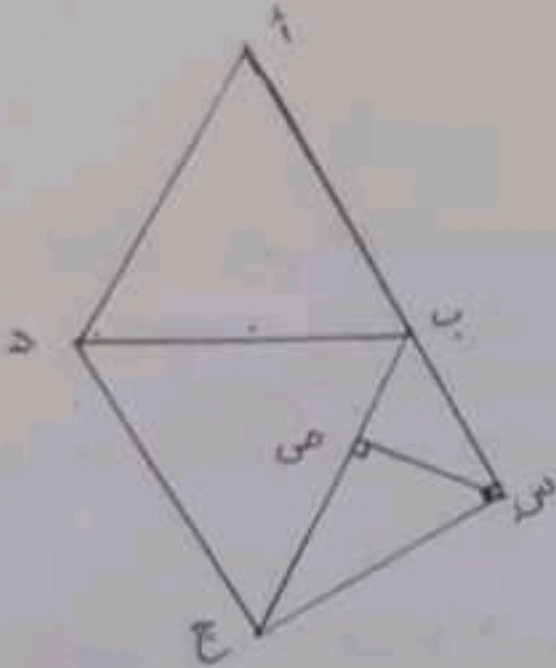
عند حملها الى السوق باعها محققا ربحا قدره 4732,5 و بلغت المصاريف 1577,5.

② ما هو نصيب شراء العطار الواعه من الدقلاء ؟

(علما ان الربح يمثل 30% من ثمن الكلفة)

الوضعية 3 : (8 نقاط)

يملك مهندسون ثمانية قطعتي أرض متجاورتين كما يبينها الرسم المصاحب. حيث أن "أوب" و "س" على استقامة واحدة



ب س = 50 م

س هـ = 40 م

و محيط المربع (أ ب ج د)

يبلغ 340 م .

1) اوجد من قيس مساحة

كامل الأرض بقطريين

(جيب الأثر)

أقام عليها مشروعاً فلا حياء فأشترى مائة أمتار ولاحظته
و مسانيل يُعمل ثمنها 10% من ثمن المعونات ، وقام
بخر بثربلغت تكاليفها $\frac{1}{4}$ ثمن المعونات

2) ما هو ثمن المعونات الكلفة حمية ؟ (كلفة المشروع

3) ما هو ثمن المسانيل وكلفة البثرب ؟ (61249,5

4) أين تُصصيمها فكامل القطعة حسب السلم $\frac{1}{1000}$

ما هو نوع الشكل (الرباعي) ؟

• علل جوابك .

الطريق إلى
التعويض

طريقة اختبار الرياضيات
س 6

الوضعية 1:

① النسبة المئوية المعطاة الممنولة - ما دفعه الثاني :

$$\% 30 = \frac{2 \times 45}{3}$$

النسبة المئوية المعطاة ما أضافه الثاني وما دفعه الثالث :

$$\% 25 = (\% 30 + 45) - \% 100$$

* تكلفت المبدأ بالبد :

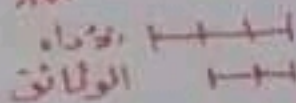
$$150000 = \frac{100 \times (9250 + 28250)}{25}$$

$$12000 = \frac{8 \times 150000}{100}$$

$$162000 = 12000 + 150000$$

$$162000 = \frac{108 \times (9250 + 28250)}{100}$$

② معلوم الأداء الذي يوجب بالبد : أو $\frac{3}{2} = \frac{150}{100} = \% 150$



$$7200 = \frac{3 \times 12000}{5}$$

$$7200 = \frac{150 \times 12000}{250}$$

ط 1: المبلغ المخصص لاسترجاع الوثائق

$$4800 = 7200 - 12000$$

$$4800 = \frac{100 \times 12000}{250}$$

$$4800 = \frac{100 \times 7200}{150}$$

الوصفية 2 :

$$63 = (9,7) \times 63 \quad (1)$$

$$25 + (50 \times 63) = 3175$$

$$3150 = 25 - 3175 \text{ هو } 63 \text{ هو}$$

$$\Delta 3,155 = 3155 = 5 + 3150 \text{ كتلة الذئبة : } 3155 = 5 + 3150$$

$$\textcircled{2} \times \text{الربح} \leftarrow 30\%$$

$$\text{الكلفة} \leftarrow 100\%$$

$$15775 = \frac{100 \times 4732,5}{30} = \frac{100 \times \text{الربح}}{30}$$

$$\text{الكلفة} = \text{الشراء} + \text{المصاريف}$$

$$\text{الشراء} = \text{الكلفة} - \text{المصاريف}$$

تم شراء الذئبة بالذئبة :

$$14197,5 = 15775 - 15775$$

تم شراء القنطار الواحد بالذئبة :

$$3155 \text{ كغ} : 31,55 \text{ ق}$$

$$\boxed{450} = 31,55 : 14197,5$$

الوضعية 3 :

مساحة كامل الأرض :

1. قيس الضلع [ب ج] بالم

$$340 : 4 = 85 \text{ م}$$

2. قيس مساحة المثلث (ب ج س) بالم² :

$$14 \text{ آر} = \frac{40 \times 85}{2} = 1700 \text{ م}^2$$

3. مساحة المصنوع هنا نستعمل : ضلع \times ارتفاع

لأنه ليس لدينا أي معطى حول القطرين

أين هو الارتفاع ؟

الارتفاع دوماً في الشكل : يجب أن نجده

هو المثلث العمودي من إحدى زوايا المصنوع

على الضلع المقابل

لأن كان الارتفاع صادراً من إحدى الزوايا

للحادّة للمصنوع فهو خارجيه

إذا الارتفاع لا يكون إلا [س ج]

4. قيس [س ج] بالم (المثلث قائم في س)

$$68 = \frac{2 \times 1700}{50} \text{ م}$$

5. قيس مساحة المصنوع (أ ب ج د) بالم² :

$$57,8 \text{ آر} = 85 \times 68 = 5780 \text{ م}^2$$

مساحة كامل الأرض بالآر :

$$74,8 \text{ آر} = 57,8 \text{ آر} + 14 \text{ آر}$$