

مناظرة تجريبية

ضارب الاختبار: 1

الحصة : ساعة

الاختبار : الرياضيات



السنة السادسة

المسألة ع02- عدد(6ن)

خصصت عائلة 40% من دخلها الشهري لشراء آلة الغسيل وثلاجة وتلفاز ثمن كل جهاز يبيمه الجدول التالي

ثمن التلفاز	ثمن الثلاجة
$\frac{2}{3}$ ثمن آلة الغسيل	60% المبلغ الذي خصصته العائلة

إذا علمت إن الفارق بين ثمن الثلاجة وثمن آلة الغسيل 993.600 د

1)- ابحث عن الدخل الشهري للعائلة

2)- ابحث عن ثمن كل من الثلاجة , آلة الغسيل والتلفاز

المسألة ع02- عدد(6ن)

للذهاب إلى المدرسة انطلق أحمد من المنزل على الساعة السابعة صباحاً وقطع المسافة على 3 مراحل .

- المرحلة الأولى قطع $\frac{3}{5}$ المرحلة الثانية

- المرحلة الثالثة $\frac{1}{4}$ المرحلة الأولى

إذا علمت أن الفارق بين المرحلة الأولى والثالثة 225 م

1)- ابحث عن المسافة الفاصلة بين المنزل والمدرسة ؟

2)- ابحث عن ساعة وصوله إلى المدرسة إذا علمت أنه يقطع 3 كم / س ويتوقف في نهاية كل مرحلة 5 دق .

المسألة ع03- عدد(8ن)

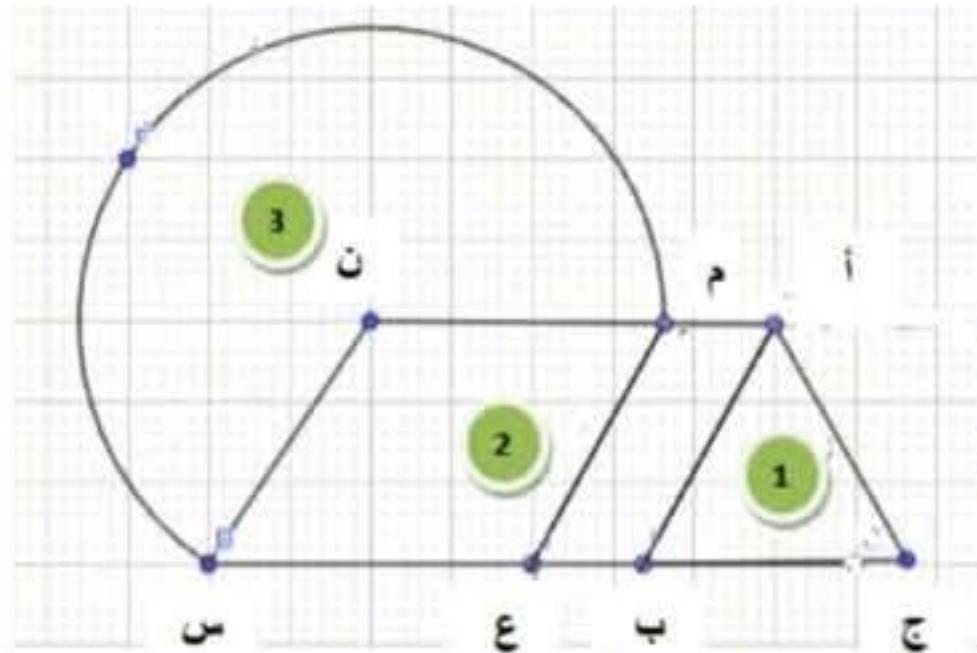
لخلاف أرض تتكون من ثلاثة قطع كما يبيمه الرسم التالي

- الأولى على شكل مثلث متقارن الأضلاع أ ب ج قيس ارتفاعه 25م وقياس

مساحته 30% مساحة القطعة الثانية

- الثانية على شكل متوازي أضلاع أن س ب قيس طول أن = 50م

- الثالثة على شكل جزء دائري مركزه "ن" وشعاعه ن س



- 1)- ابحث عن مساحة الأرض
2)- ابحث عن محيط الأرض

خصص القطعة أ م ع ب على شكل متوازي أضلاع لبناء معمل للعلف كلفته يوضحها الجدول التالي

ثمن شراء العلف	ثمن التجهيزات	كلفة بناء المعمل
?.....	$\frac{2}{5}$ ثمن شراء العلف	37% كلفة المشروع

- 3)- ابحث عن المساحة المخصصة لبناء معمل
4)- ابحث عن كلفة المشروع علما أن الفارق بين ثمن شراء العلف وكلفة بناء المعمل 20000 د

السنة ٢٠١٥

١) لـ $\frac{1}{3}$ التلاجة + $\frac{1}{3}$ التلفاز + $\frac{1}{3}$ آلة الخسيل = المبلغ الذي حصلت العائلة - $\frac{2}{3}$ المبلغ الذي خصته العائلة + $\frac{2}{3}$ آلة الخسيل + $\frac{1}{3}$ آلة الخسيل

$\frac{2}{3}$ المبلغ الذي خصته العائلة + $\frac{1}{3}$ آلة الخسيل - $\frac{1}{3}$ المبلغ الذي خصته العائلة

$\frac{1}{3}$ آلة الخسيل = $40\% \text{ المبلغ الذي خصته العائلة}$

$\text{آلة الخسيل} = \frac{3}{40\%} = 75$ المبلغ الذي خصته العائلة

% الفارق بين آلة الخسيل و طن التلاجة

= $60\% \text{ المبلغ الذي خصته العائلة} - 24\% \text{ المبلغ الذي خصته العائلة}$

= $36\% \text{ المبلغ الذي خصته العائلة} = 993,600$

المبلغ الذي خصته العائلة

$$2760 = \frac{993,600 \times 100}{36}$$

التخلصي للعام

$$6900 = \frac{2760 \times 100}{40}$$

(٢) حصة الثالثون في

$$\frac{21656}{21656} = \frac{60 \times 216}{100}$$

تحتاج الى الحساب

$$\frac{664400}{664400} = 393,600$$

تحتاج الى التحويل

$$\frac{1656}{1656} = \frac{2 \times 664,400}{3}$$



لهم انت أنت الباقي + 30 جلسات = 80 جلسات

$$\frac{300}{H8 \times 0.8} = 141.7 = 141 \text{ جلسات}$$

لهم انت الباقي + 141 جلسات

$H8 \rightarrow$

$300 \rightarrow 60$

② - مراجعة

$$\frac{1212}{H8 \times 182} = H8 \text{ جلسات}$$

لهم انت الباقي + 1212 جلسات

$H8 \rightarrow$

$1212 \rightarrow 182$

$$E_1 = 1212 - 182 = 1030 \text{ جلسات}$$

لهم انت الباقي + 1030 جلسات

$$1212 = E + S + H8 \text{ جلسات} = 182 + S$$

$$1212 = 182 + S + H8 \text{ جلسات} = 182 + S$$

$$1212 = 182 + S = 1030 \text{ جلسات}$$

$$1212 = 182 + S = 1030 \text{ جلسات}$$

$$1212 = 182 + S = 1030 \text{ جلسات}$$

$$1212 = 182 + S = 1030 \text{ جلسات}$$

الملتكت متقاس الا خلخ او تفاصيله متقاسه و مساحة ارتفاعاته
مثلث او رتفاع خارجي المواقف للخلخ [بس] في متوازي الافلاع

$$\text{مساحة } \textcircled{2} = 25 \times 50 = 1250 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة } \textcircled{1} = \frac{30 \times 120}{100} = 375 \text{ م}^2$$

قياس فتحة الزاوية [بس، بس] = [بس، بس] = $\frac{60 - 180}{120} = \frac{3}{4}$

قياس فتحة زاوية الميزان التاري $\frac{360 - 240}{360} = \frac{2}{3}$

قياس فتحة الملتكت مثل شعاع الميزان التاري $\frac{2 \times 375}{25} = 30 \text{ م}$

مساحة الميزان التاري $= 3,14 \times 30 \times 30 = 2826 \text{ م}^2$

$$\frac{2826}{360} = \frac{360}{240}$$

$$\text{مساحة الميزان التاري} = \frac{2826 \times 240}{360} = 1884 \text{ م}^2$$

$$1884 = \frac{1884 + 375 + 1250}{375 + 1250}$$

(ك) - كلفة المشروع = كلفة بناء المحل + ثمن التجهيزات + ثمن شراء العلف
= $\frac{1}{3} / \text{كلفة المشروع} + \frac{7}{3} / \text{ثمن شراء العلف}$

$$\text{ثمن شراء العلف} = 100 \% / \text{كلفة المشروع} - 37 \% / \text{كلفة المشروع} = 63 \% / \text{كلفة المشروع}$$

$$\frac{\text{شراء العلف}}{\text{كلفة المشروع}} = \frac{45 / 63 \% \times 7}{100 \%}$$

بالنهاية يجيء إلى شراء المعلم وكلفة إنشاء محل

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{37} - \frac{1}{45}$$

$\frac{1}{8}$ كلبة الم المشروع = 20000

$$\text{كلبة الم مشروع} = \frac{100 \times 20000}{8}$$

العطلة أربع عاشر ملئ ملعه بيع = 50

وآخر لفاف المثلث معاonic للفلج [بع]
المساح الحقيقة لبناء محل

$$500 = 25 \times 20$$

Pekin Nasur