

مشاهدة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية		نموذج الدوابة
اختبار تجريبي دورة ماي 2020		
الاسم و اللقب	الاختبار: رياضيات	عدد الترسيم

الوضعية الأولى

اشترى تاجر كمية من الاقمصة كمها محصور بين 1590 و 1690 و لو اضفنا اليه 10 اقمصة لأصبح مضاعف مشترك ل 15 و 25 بحساب 24 د الواحد

- 1- ابحث عن ثمن شراء الاقمصة
- 2- باع في المرحلة الاولى 8/3 (ثلاثة اثمان) الكمية محققا ربحا قدر ب 15 بالماننة . بكم يبيع القميص الواحد من الكمية المتبقية حتى يحقق ربحا جمليا يقدر ب 25 بالماننة

الوضعية الثانية

انتقلنا للعيش في احدى المدن المجاورة بسبب عمل ابي فغادرنا المنزل على متن سيارة معدل استهلاكها 5 ل كل 100 كلم و خلفنا شاحنة معدة لنقل اثاثنا

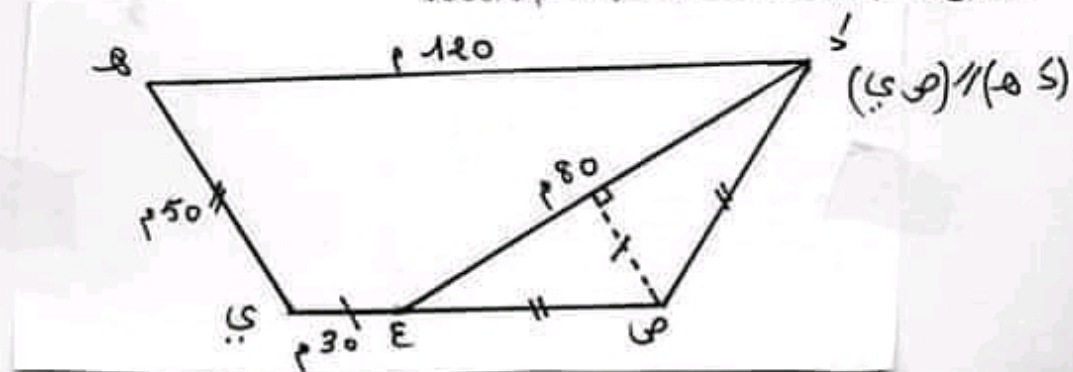
عند الانطلاق كان مستوى البنزين في خزان السيارة الى حدود 5/3 (ثلاثة اخماس) سعته و بعد قطع 3/4 (ثلاثة ارباع) المسافة تراجع مستوى البنزين الى ربع الخزان فاضطر ابي الى التزود بالبنزين و ملء الخزان تماما فدفع 67.5 د مقابل ذلك بحساب 1.8 د اللتر الواحد

- 1- ابحث عن الكمية المتبقية في الخزان عند الوصول
- 2- ابحث عن معدل اسهلاك الشاحنة من الوقود كل 100 كلم قدرت الكمية المستهلكة كامل الطريق ب 34.3 ل

الوضعية الثالثة

اشترت الوكالة العقارية قطعة ارض مثلما يبينه الرسم المصاحب بحساب 12 د المتر المربع الواحد ثم قامت بتهيئتها حتى تصبح جاهزة للبناء ثم يبيعها

- 1- ابحث عن ثمن شراء الارض
- 2- ابحث عن كلفة العملية اذا علمت ان بقية مصاريف التهيئة قدرت ب 150 بالماننة ثمن الشراء
- 3- بكم عليها بيع المتر المربع من الارض حتى تحقق ربحا يقدر ب 25 بالماننة
- 4- اين تصعبا للقطعة المثلثة حسب السلم 1000/1



الوفدية الأولى

11 م 15 م { 75, 60, 45, 30, 15, 0 } م 15 م
م 25 م { 75, 50, 25, 0 } م

1590 : 75 = 21 والباقى 15 م
إذا 60 + 1590 = أول ما عرف لـ 75 م

م 75 م { 1650 }
م 1650 - 1640 = 10 م
م 1640 = 10 م
م 39360 = 1640 × 24 م

12 ثمن بيع العميه من العميه المتبقية حتى تحقق ومبجا
حاليا بقر 25%

ثمن البيع الحالي حتى تحقق ومبجا بقر 25%

(1) $49200 = \frac{125 \times 39360}{100}$

العميه التي جاءها في العمليه الأولى

(2) $615 = \frac{7 \times 1640}{8}$ م فيها

(3) ثمن بيع هذه العميه $169714 = \frac{115 \times 21 \times 615}{100}$

(4) العميه المتبقية $1025 = \frac{5 \times 1640}{8}$ م فيها

(5) ثم لي بها $32225 = 169714 - 49200$

لعميه بيع العميه من العميه المتبقية

(6) $31,44 = 1025 \cdot 32225$

الوجه الثاني : (كان)

كمية البنزين العتيقة بالمتر

٩٥ - كمية البنزين التي تزود بها $67,5 : 1,8 = 37,5$ ل

٩٥ - كمية البنزين الموجود في الخزان عند انطلاق الرحلة $37,5 \times 4 = 150$ ل

كمية البنزين الموجود في الخزان عند انطلاق الرحلة

٩٥ - $150 - 30 = 120$ ل

٩٥ - السعة المستهلكة قبل التزود 30 ل $150 : 4 = 37,5$ ل

المسافة المقطوعة قبل التزود 100 كم 175 كم

٩٥ - المسافة العتيقة 140 كم $350 : 5 = 70$ كم

كمية البنزين اللازمة للمسافة العتيقة 100 كم 160 كم

٩٥ - $160 \times 110 = 17600$ ل

٩٥ - السعة العتيقة 150 ل $17600 : 110 = 160$ ل

٩٥ - معدل استهلاك الساحة $34,3$ ل $100 \times 34,3 = 3430$ ل

الوحدة الثالثة

$$15) \text{ قيس الأمتاع} = \frac{80 \times 30}{50} = 48 \text{ م}$$

$$16) \text{ قيس المساحة الكلية} = 48 \times \frac{80 + 120}{2}$$

$$17) \text{ ثمن الشراء} = 12 \times 4800 = 57600$$

$$18) \text{ الألتة الجديدة} = \frac{250 \times 57600}{100}$$

$$19) \text{ ثمن البيع} = 125 \times \frac{144000}{100} = 180000$$

$$20) \text{ ثمن بيع المم الواحد} = \frac{180000}{4800} = 37.5$$

$$21) \text{ الأبعاد عند التجميع} = \frac{1 \times 80}{1000} = 0.08 \text{ م}$$

$$= \frac{1 \times 50}{1000} = 0.05 \text{ م}$$

22) البناء مثل قياسي الفلصبي

مع التنس

لنيل الجولاي

