

علوم و لغات النموذجي	تقييم نموذجي قبلي رياضيات	سادسة
الظاهر العسكري		أوت 2025

مسألة عدد 1 (7ن)

بمحل لبيع الأجهزة الالكترونية يوجد عرض لبيع هاتف و تلفاز معا. ثمن الهاتف يقل عن ثلثي ثمن التلفاز ب 280د و الفارق بين ثمنيهما 930د.

- 1/ ما هو ثمن كل من التلفاز و الهاتف ؟ (رسم بياني) (4ن)
- عند بيع الجهازين يحقق التاجر ربحا قدره $\frac{1}{5}$ ثمن الشراء. (3ن)
- 2/ ما هو مقدار ربح التاجر بعد بيع الجهازين معا؟

مسألة عدد 2 : (7ن)

انطلقت شاحنة من المدينة "أ" باتجاه المدينة "ب" على الساعة السابعة و 35 دق صباحا بمعدل سرعة 50 كم في الساعة و خزائها يحوي $\frac{3}{12}$ سعته بنزينًا. بعد مدة سير دامت 48 دق تعرضت الشاحنة إلى عطب استوجب إصلاحه 42 دق ثم واصل السائق سيره ببقية المسافة التي تمثل $\frac{3}{5}$ المسافة المقطوعة .

- 1/ أحسب المسافة الفاصلة بين "أ" و "ب". (3.5ن)
- 2/ أثبت أن سعة الخزان تساوي 38.88ل علما و أنه تبقى بالخزان $\frac{1}{3}$ الكمية المملوءة عند الانطلاق و أن الشاحنة تستهلك 8.1ل من البنزين كل 80كم . (3.5ن)

مسألة عدد 3 : (6ن)

- 1/ أبني مربعا أ ب ج د طول قطره 6 صم. (3ن)
- 2/ مستطيل قيس محيطه 600م و قيس عرضه 80م. أبحث عن مساحته. (3ن)

الملاحضات الخاصة بالتمهيد
القبلي سنة ١٤١٥

مسألة عدد ١

۱۶ / رسم بیانی

ثم الهاتف : $280 - 1 - 2 - 2 = 275$ ⁽¹⁾
 ثم التذاكر : $930 = 1 - 2 - 2 - 2$

قيمة الجزء الواحد : $930 - 280 = 650$ (١٠)

① شتى التدفاز = $3 \times 650 = 1950$

① $1020 \div 280 = (2 \times 650) =$ قسمي الباقي

2/ ثمن البيع : ثمن الشراء + الربح

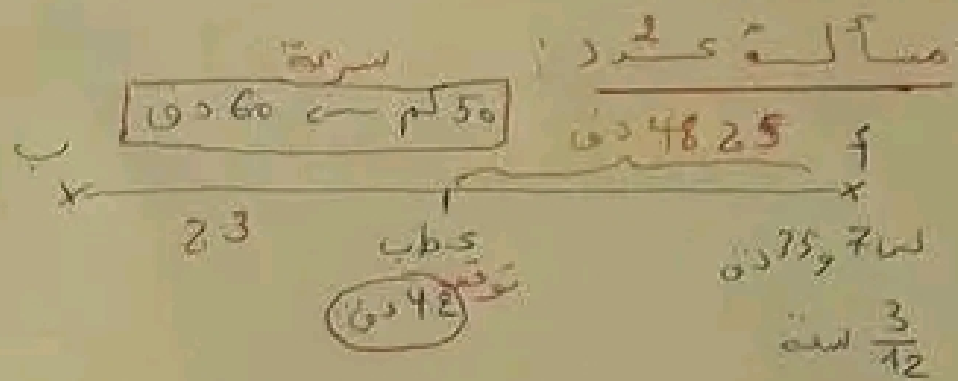
و باسم ابيائي

تمن المشتراة 25

2. 1 = الربح

١) $2970 = 1020 + 1950 = 2,6 = \text{البیع}$

① مقدار الربح = $\frac{2970}{6} = 495$



1 / المسافة المخطوطة حتى التوقف (القطر)

$$\textcircled{1} \quad \left\{ \begin{array}{l} 50 \text{ كم} \leftarrow 60 \text{ دق} \\ 48 \leftarrow 25 \end{array} \right. \quad 40 \text{ كم} = \frac{48 \times 50}{60}$$

المسافة المخطوطة = 25 = 40 كم = 40 دقيقة الجري = 40
 المسافة المتبقية = 23 $\textcircled{1}$
 كما نمل المسافة = 28 = $\frac{40 \times 8}{5}$ = 64 كم $\textcircled{1}$

2 / راسم بياني

ساعة الخزان = 12

الكمية المخطوطة = 23 $\textcircled{1}$
 عند الانطلاق

الكمية المتبقية = 21

الكمية المستهلكة = 3 - 1 = 2 $\textcircled{1}$

الكمية المستهلكة طول المسافة

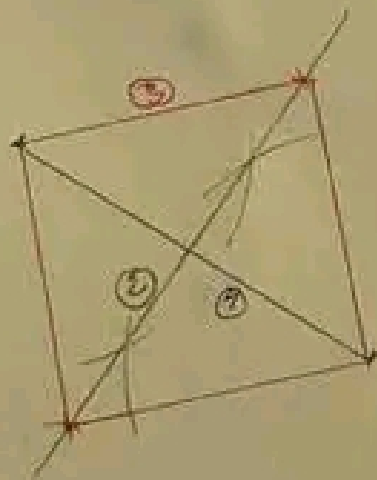
$$\textcircled{1} \quad 6148 = 64 \times 8,1 \quad \left\{ \begin{array}{l} 80 \text{ كم} \leftarrow \\ 64 \text{ كم} \leftarrow \end{array} \right. \quad 81$$

not on POWER P55

ساعة الخزان = 12 $\times$ 6,46 = 38,88 $\textcircled{1}$

مسألة عمود 3

- (1) - نرسم قطعة مستقيمة عينا طولها 300 م تمثل القطر .
- نرسم المماس للعمود من لهذا القطر
- القطران يلتقيان في المنتصف ومبايعان
- نرسم القطر الثاني
- نرسم المربع



- 2 | نصف المحيط = $2 \times 600 = 300$ م ①
- ② مني الطول = $300 \text{ م} - 80 \text{ م} = 220 \text{ م}$
- ③ المساحة = $80 \times 220 = 17600$ م²

t on POWER P55

$$④ \quad \sqrt{38.18} = 12 \times 6.145 = 73.74$$