

2023

السنة السادسة ابتدائي

Examens.tn

753

مناظرة

السنة السادسة ابتدائي

Examens.tn



الوضعية ع- 1 دد:

لشراء قميص و سروال و حذاء سحب يوسف 25% من مذكراته. فتبين أن هذا المبلغ المسحوب يمكنه من:

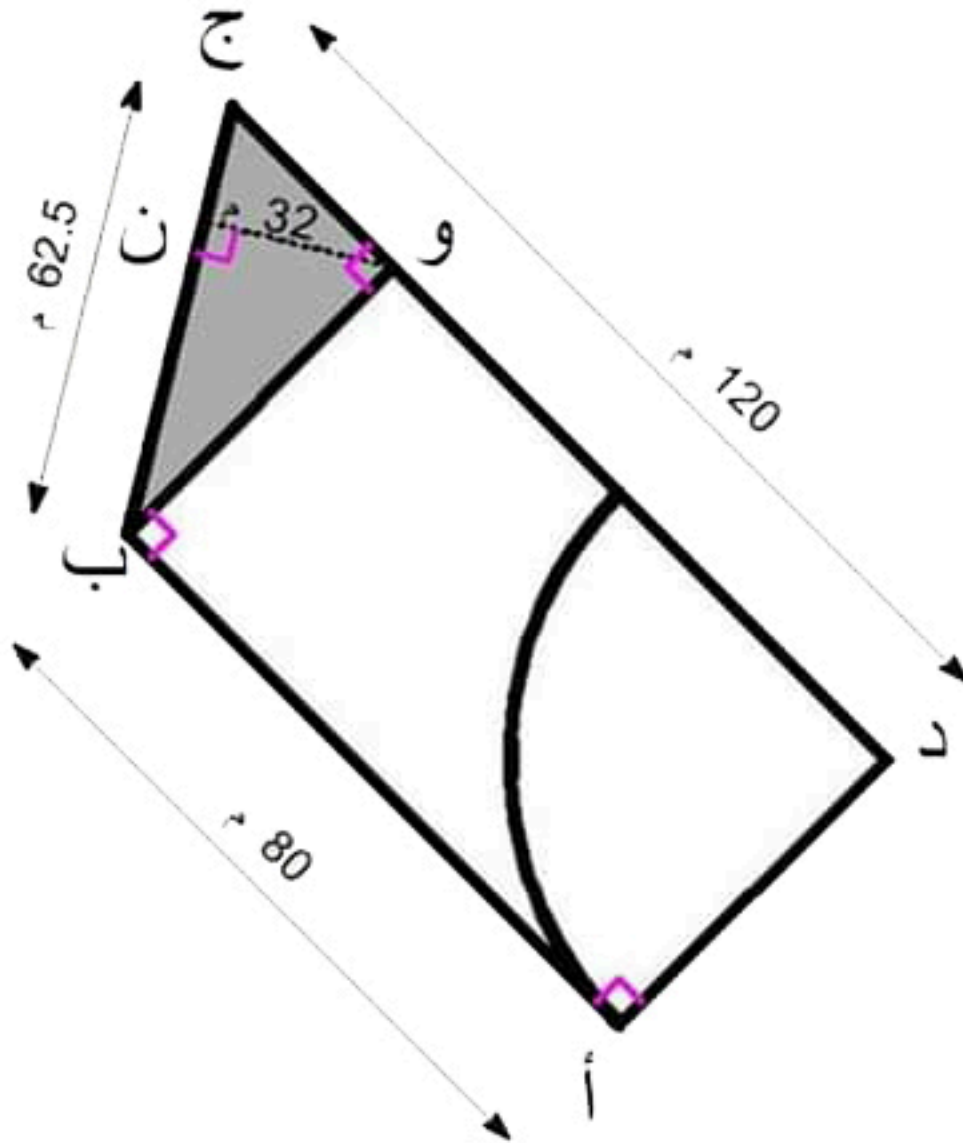
- الامكانية الأولى: شراء سروال و حذاء ثمنه 89.5 د
الامكانية الثانية: دفع 45% من ثمن السروال و شراء قميص ثمنه 150 د.
1/ احسب ثمن شراء السروال.
2/ احسب قيمة مذكرات يوسف.

الوضعية ع- 2 دد:

- انطلق سائق من المدينة "أ" في اتجاه المدينة "ب" على الساعة 9 و 45 دق ليلا بسرعة معدلها 75 كم/س و بخزان الوقود 70% سعة.
بعد 3 ساعات من السير توقف لمدة 30 دق للاستراحة.
إذا علمت أن كمية البنزين المتبقية بالخزان 24 ل و أن معدل استهلاك الشاحنة 8 ل / 100 كم و أن المسافة المقطوعة قبل التوقف 40% المسافة المتبقية احسب:
1/ احسب المسافة قبل التوقف بطريقتين مع العلم أن سعة الخزان 60 ل.
2/ ساعة الوصول إلى "ب" باليوم و الساعة.

الوضعية ع- 3 عدد:

يملك مواطن قطعة أرض (أ ب ج د) باع منها ربع القرص الدائري لجاره بحساب 125 د المتر المربع الواحد و استغل الجزء الباقي لإتجاز مشروع يتمثل في بناء قاعة افراح كما يوضحه الرسم التالي:



- 1/ ما هو قيس الضلع [أ د] ؟
يمثل ثمن الجزء الذي باعه لجاره 40% كلفة المشروع فافترض صاحب الأرض المبلغ الناقص من البنك بفانض قيمته 29437.5 د.
- 2/ ما هي كلفة المشروع ؟
- 3/ احسب النسبة المئوية للفانض بـ 3 طرق



الوضعية عـ 1 دد:

لشراء قميص و سروال و حذاء سحب يوسف 25% من مذكراته. فتبين أن هذا المبلغ المسحوب يمكنه من:
الامكانية الأولى: شراء سروال و حذاء ثمنه 89.5 د
الامكانية الثانية: دفع 45% من ثمن السروال و شراء قميص ثمنه 150 د.
1/ احسب ثمن شراء السروال.

حذاء

$$| \text{-----} 89.5 \text{-----} | \text{-----} 100\% \text{-----} |$$

$$| \text{-----} | \text{-----} 45\% \text{-----} |$$

150 د قميص

سروال

$$(89.5 - 150) = 60.5 \text{ د} \text{ === } < \text{ التي تمثل } 55\%$$

$$\text{ثمن السروال: } 110 = 100 \times (55 : 60.5) \text{ د}$$

2/ احسب قيمة مذكرات يوسف.

$$\text{المبلغ الذي سحبه: } 199.5 = 89.5 + 110 \text{ د}$$

$$\text{قيمة المذكرات: } 798 = 25 : (100 \times 199.5) \text{ د}$$

الوضعية عـ 2 دد:

انطلق سائق من المدينة "أ" في اتجاه المدينة "ب" على الساعة 9 و 45 دق ليلا بسرعة معدلها 75 كم/س و بخزان الوقود 70% سعة.

بعد 3 ساعات من السير توقف لمدة 30 دق للاستراحة.

إذا علمت أن كمية البنزين المتبقية بالخزان 24 ل و أن معدل استهلاك الشاحنة 8 ل / 100 كم و أن المسافة المقطوعة قبل التوقف 40% المسافة المتبقية احسب:

1/ احسب المسافة قبل التوقف بطريقتين مع العلم أن سعة الخزان 60 ل.

$$\text{ط 1 : كمية البنزين عند الانطلاق: } (60 : 100) \times 70 = 42 \text{ ل}$$

$$\text{كمية البنزين المستهلكة: } 42 - 24 = 18 \text{ ل}$$

$$\text{المسافة المقطوعة قبل التوقف: } (100 \times 18) : 8 = 225 \text{ كم}$$

$$\text{ط 2 : } 75 \text{ كم} \text{ -----} < 1 \text{ س}$$

$$\text{? كم} \text{ -----} < 3 \text{ س}$$

$$225 = 3 \times 75 \text{ كم}$$

2/ ساعة الوصول إلى "ب" باليوم و الساعة.

$$(40 : 225) \times 140 = 787.5 \text{ كم}$$

المسافة الجمالية:

$$(60 \times 787.5) : 75 = 630 \text{ دق} = 10 \text{ س و } 30 \text{ دق}$$

مدة السير الفعلي:

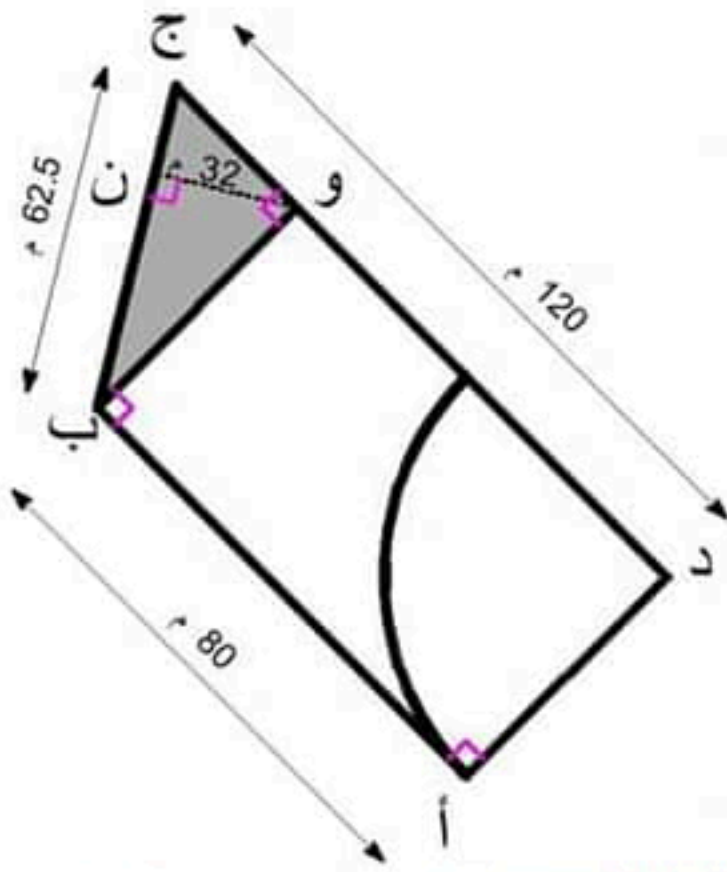
$$\text{س } 21 \text{ و } 45 \text{ دق} + 10 \text{ س و } 30 \text{ دق} = \text{س } 32 \text{ و } 15 \text{ دق يعني الساعة } 8$$

ساعة الوصول إلى "ب":

و 15 دق من اليوم الموني.

الوضعية ع- 3 عدد:

يملك مواطن قطعة أرض (أ ب ج د) باع منها ربع القرص الدائري لجاره بحساب 125 د المتر المربع الواحد و استغل الجزء الباقي لإنجاز مشروع يتمثل في بناء قاعة افراح كما يوضحه الرسم التالي:



1/ ما هو قيس الضلع [أ د] ؟

قيس مساحة المثلث (ب و ج) :

$$(32 \times 62.5) : 2 = 1000 \text{ م}^2$$

قيس الضلع [و ج] : $40 = 80 - 120$

قيس [و ج] = [د أ] : $(2 \times 1000) : 50 = 20 \text{ م}$

يمثل ثمن الجزء الذي باعه لجاره 40% كلفة المشروع فافترض صاحب الأرض المبلغ الناقص من البنك بفانض قيمته 29437.5 د.

2/ ما هي كلفة المشروع ؟

مساحة الجزء الدائري: $(3.14 \times 50 \times 50) : 4 = 1962.5 \text{ م}^2$

ثمن بيع الجزء الدائري: $125 \times 1962.5 = 245312.5 \text{ م}^2$

كلفة المشروع: $(5 \times 245312.5) : 2 = 613281.25 \text{ د}$

3/ احسب النسبة المئوية للفانض بـ 3 طرق

المبلغ المقترض: $(2 : 245312.5) \times 3 = 367968.75 \text{ د}$

المبلغ المسدد: المبلغ المقترض + الفانض

$$29437.5 < \text{-----} < 367968.75$$

ط 1: النسبة المئوية للفانض: $(100 \times 29437.5) : 367968.75 = 8\%$

$$397406.25 = 29437.5 + 367968.75$$

$$(100 \times 397406.25) : 367968.75 = 108\%$$

ط 2: المبلغ المسدد:

النسبة المئوية للمبلغ المسدد:

$$108 - 100 = 8\%$$

ط 3: النسبة المئوية للفانض: $(108 \times 29437.5) : 397406.25 = 8\%$