

## المناظرة التجريبية عدد 28

التوقيت 60 دق	المادة رياضيات <u>مارس 2025</u>	السنة السادسة المربي : المهدي الرشاح
------------------	------------------------------------	---

### المسألة عدد 1

ورث السيد مراد مبلغا ماليا مودعا بالبنك حيث قام بالعمليات التالية خلال 3 أشهر

الشهر الأول	الشهر الثاني	الشهر الثالث
سحب 13% من المبلغ المالي	سحب $\frac{5}{7}$ ما سحبه في الشهر الأول	أودع $\frac{3}{5}$ ما سحبه في الشهر الثاني

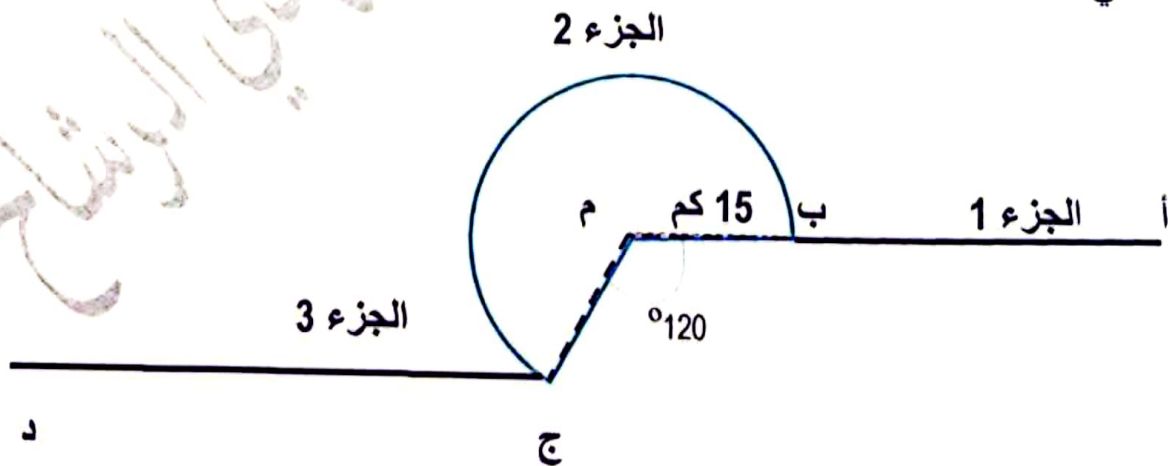
1- احسب المبلغ المالي الذي ورثه مراد علما انه نقص 26325 د خلال الأشهر الثلاث

قرر مراد استغلال المبلغ المتبقي لشراء منزل حيث بقي ينقصه 40% من ثمنه فساهمت زوجته بمبلغ يمثل بالدينار عددا محصور بين 16500 د و 16600 د و باقي قسمته على 13 و 25 يساوي 5 وقام بتسديد المبلغ الناقص بقرض بنكي لمدة 6 سنوات بقسط شهري قدره 1063.05 د

2- احسب النسبة المئوية للفائض البنكي

### المسألة عدد 2

انطلق سيارة من النقطة " أ " و بخزانها 28.45 ل من البنزين لقطع المسلك الممثل بالرسم التالي



طول الجزء 1 يساوي 39.2 كم

طول الجزء 2 يقل عن  $\frac{2}{5}$  كامل المسلك ب 6 كم

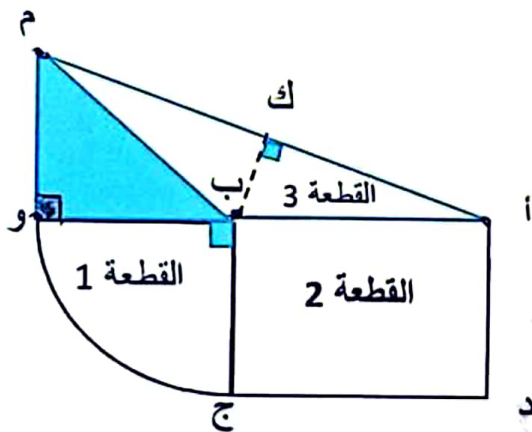
1- ابحث عن قيس طول الجزء الثالث من الطريق بالكم

توقفت السيارة في النقطة "ج" للتزود بالبنزين علما انه بقي بالخرزان خمسي سעתه فقام بملا الخزان بالكامل مقابل 78.780 د بحساب 2.525 د اللتر الواحد

2- احسب كمية البنزين المستهلكة في الجزء 3 من الطريق بال

### المسألة عدد 3

يملك فلاح أرضا تتكون من 3 قطع كما يبينه الرسم التالي



\*القطعة 1 في شكل قرص دائري حيث طول القوس (وج) = 103.62 م

\*القطعة 2 في شكل مستطيل ا ب ج د محيطه 280 م

\*القطعة 3 في شكل مثلث ا م ب حيث [ب ك] = 24 م

النقاط "ا" "ب" "و" على استقامة واحدة

اشترى الفلاح القطعة الملونة بكلفة جمالية تقدر ب 41580 د بحساب 25 د الصا الواحد حيث بلغت مصاريف تسجيلها 5% من ثمن شرائها

1- احسب مساحة القطعة الملونة (ب م و) بالصا

2- اثبت أن قيس مساحة القطعة 3 هو 17.76 آر

سيج الفلاح كامل الأرض بسياج مضاعف تاركا بابا عرضه 7.62 م حيث بلغ ثمن شراء السياج عددا بالذ قابل للقسمة على 2 و 3 و 9 يأتي مباشرة قبل العدد 1300 د

3- احسب كلفة تسييج المتر الطولي الواحد علما أن اجرة العمال تمثل  $\frac{2}{7}$  الكلفة الجمالية

## المنظرة التجريبية عدد 28 (اصلاح)

التوقيت	المادة رياضيات	السنة السادسة
60 دق	<u>مارس 2025</u>	المربي : المهدي الرشاح

### المسألة عدد 1

1- الشهر الأول /---/---/---/---/---/---/---/---/

الشهر الثاني /---/---/---/---/---/---/

الشهر الثالث /---/---/---/

عدد الأجزاء الناقصة 9 أجزاء

المبلغ المسحوب في الشهر الأول

$$20475 = 7 \times (9 : 26325) \text{ د}$$

المبلغ الذي ورثه مراد

$$157500 = 100 \times (13 : 20475) \text{ د}$$

2- المبلغ المتبقي  $131175 = 26325 - 157500$  د

ثمن المنزل  $218625 = 100 \times (60 / 131175)$  د

مساهمة الزوجة

$$325 = 25 \times 13 \text{ م م ا}$$

عدد التضعيفات  $50 = 325 / 16500$

المضاعف المشترك  $16575 = (1 + 50) \times 325$

مساهمة الزوجة  $16580 = 5 + 16575$  د

المبلغ المقترض  $70870 = (16580 + 131175) - 218625$  د

قيمة الفائض  $5669.6 = 70870 - (72 \times 1063.05)$  د

النسبة المئوية للفائض  $8\% = 70870 / (100 \times 5669.6)$

## المسألة عدد 2

- 1- طول الجزء 2 بالكم
- 2- طول كامل المسلك بالكم
- 3- طول الجزء 3 بالكم
- 4- 102 كم

$$2 * [3 / (3.14 * 30)] = 62.8 \text{ كم}$$
$$5 * [2 / (4 + 62.8)] = 172 \text{ كم}$$
$$172 - (62.8 + 39.2) = 70 \text{ كم}$$
$$102 \text{ كم}$$

2- الكمية المضافة من البنزين

$$31.2 = 2.525 / 78.780$$

الكمية المتبقية في النقطة "ج"

$$20.8 = 2 * (3 / 31.2) \text{ ل}$$

الكمية المستهلكة من "ا" الى "ج"

$$28.45 - 20.8 = 7.65 \text{ ل}$$

الكمية المستهلكة في الجزء 3 بال

$$102 \text{ كم} - 7.65 \text{ ل}$$

$$70 \text{ كم} - \dots \dots \dots$$

$$5.25 = 102 / (70 * 7.65) \text{ ل}$$

المسألة العدد 2  
بعد المهدي الرشاح

### المسألة عدد 3

1- ثمن شراء الأرض

$$39600 \text{ د} = 100 * (105/41580)$$

مساحة القطعة الملونة

$$1584 \text{ صا} = 25/39600$$

2- طول ب و

$$66 \text{ م} = 2/[3.14/(4*103.62)]$$

-طول م و

$$48 \text{ م} = 66/(2*1584)$$

طول ا ب

$$74 \text{ م} = 66 - [2/(280)]$$

مساحة القطعة الملونة

$$1776 \text{ صا} = 2/(48*74) = 17.76 \text{ ار}$$

3- طول ا م

$$148 \text{ م} = 24/(2*1776)$$

محيط كامل الأرض بالم

$$439.62 \text{ م} = 66 + 74 + 103.62 + 48 + 148$$

طول السياج اللازم

$$864 \text{ م} = 2*(7.62 - 439.62)$$

ثمن شراء السياج

$$1296 \text{ صا} = 1298 - 1300$$

الكلفة الجمالية للسياج

$$1814.4 \text{ د} = 7*(5/1296)$$

$$2.1 \text{ د} = 864/1814.4 \text{ كلفة تسييج المتر الطولي الواحد}$$