

مناظرة نموذجية في مادة الرياضيات

لعزيم من المنشورات انضموا لقروب:



الثلاثي الثاني

المسألة 1 :

قصت رانية متجرا لشراء حذاء و معطف و فستان لكن عند وصولها تبين لها أن المبلغ الذي بحوزتها غير كاف فقالت :

لو منحني البائع تخفيضا بـ 25 % من ثمن الفستان سيبقى معي 40 د بعد الدفع .

أما لو منحني البائع تخفيضا بـ 20 % من ثمن المعطف سينقصني 40 د عند الدفع .

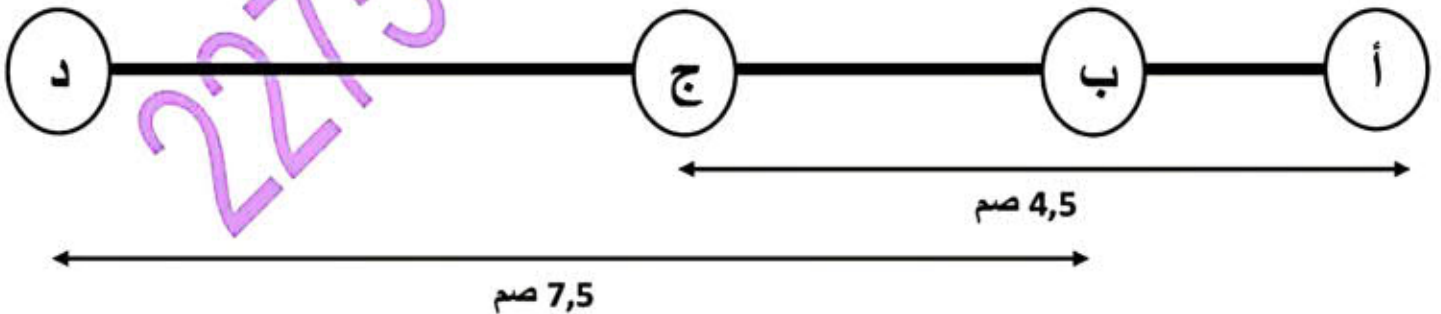
1. ماهو المبلغ الذي بحوزتها علما أن ثمن الحذاء يمثل $\frac{1}{4}$ ثمن الفستان و ثمن المعطف يمثل $\frac{5}{8}$ ثمن الفستان

متعها البائع بتخفيض 25 % من ثمن الفستان و هكذا تمكنت من شراء الحذاء و المعطف و الفستان كما تمكنت من شراء قطع مرطبات بما بقي لديها ثمن القطعة الواحدة بالمي مضاعف مشترك لـ 5 ، 7 ، 11 و محصور بين 1030 و 1200

2. كم قطعة ستمكّن من شرائها بما بقي لديها من مال

المسألة 2 :

يمثل هذا مسلكا صمّم حسب السلم $\frac{1}{2000}$ اتبعه معتر للركض من " أ " نحو " د " حيث $ب ج = \frac{1}{3} أ د$



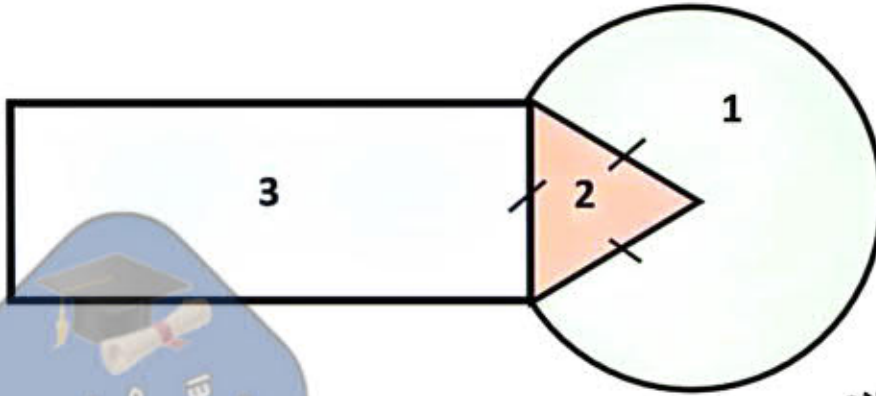
1. أحسب المسافة الفاصلة بين " أ " و " د "

انطلق معتر على الساعة السابعة صباحا قاطعا 20 كم كل 60 دق حيث كان يتوقف لمدة 45 ث كل 15 دق لشرب الماء .

2. متى وصل معنز ؟

المسألة 3 :

اشترى صالح أرضا مسيجة و متكونة من :



- قطعة 1 : جزء من قرص دائري

- قطعة 2 : على شكل مثلث متقايس الأضلاع

- قطعة 3 : على شكل مستطيل

1. أحسب كامل محيط الأرض علما أن محيط القطعة الثانية و الثالثة معا يساوي 90 م و أن عرض القطعة الثالثة يمثل 40 % من طولها

أراد ابن صالح أن يطوف حول سياج الأرض بدرأجته التي يبلغ قطرها 60 صم

2. أحسب عرض المدخل علما أنه استغرق 39 ث للقيام بهذا حيث كانت عجلة درأجته تدور بسرعة 100 دورة في الدقيقة الواحدة

أراد صالح دفع ثمن الأرض على ثلاث أقساط كما يبيته الجدول التالي :

القسط الأول	القسط الثاني	القسط الثالث
15 % ثمن الأرض	3 مرّات القسط الأول	$\frac{2}{7}$ ثمن الأرض

3. هل يتمكّن هكذا من سداد كامل ثمن الأرض و لماذا ؟

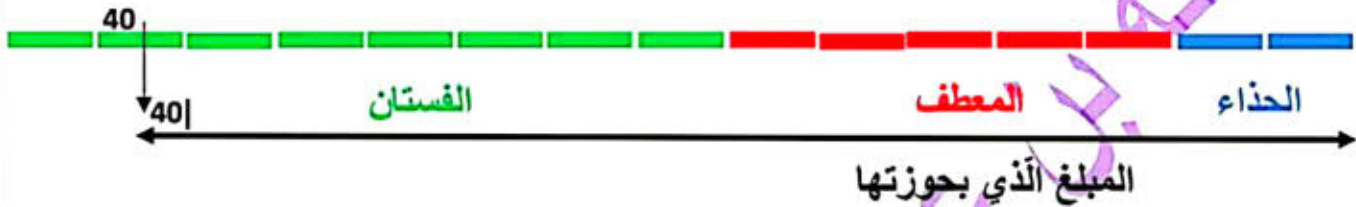
ارتأى صالح إضافة قسط رابع لسداد ثمن الأرض

4. ماهو ثمن الأرض بالذ علما أن القسط الرابع يمثل عدد فردي متكوّن من 4 أرقام و يقبل القسمة على 5 و

مجموع أرقامه 25 و عشراته نصف مناته و مناته مساو لآلافه

المسألة 1 :

1. ثمن الحذاء = $\frac{1}{4}$ الفستان = $\frac{2}{8}$ الفستان / $\frac{1}{4} = 25\%$ / $\frac{1}{5} = 20\%$



المبلغ الذي بحوزتها

تخفيض بـ 25% من الفستان = تخفيض بالربع من الفستان = حذف جزأين عند الدفع

تخفيض بـ 20% من المعطف = تخفيض بالخمس من المعطف = حذف جزء عند الدفع

قيمة الجزء : $40 + 40 = 80$ د

المبلغ الذي بحوزتها : $40 + (13 \times 80) - (14 \times 80) = 1080$ د

2. م م أ الخالف للصفر لـ $(5, 7, 11)$ $385 = 11 \times 7 \times 5$

$1030 \div 385 = 2$ و باقي 260 \leq عدد التضعيفات $= 1 + 2 = 3$

ثمن المرطبة : $385 \times 3 = 1155$ مي $= 1,155$ د

ستتمكن من شراء : $1,155 \div 40 = 34$ قطعة و يبقى لها 0,730 د

المسألة 2 :

1. بعد أ ج الحقيقي : $9000 = 2000 \times 4,5$ صم $= 9$ م

بعد ب د الحقيقي : $15000 = 2000 \times 7,5$ صم $= 15$ م

ب ج $= \frac{1}{3}$ أ د

أ ج + ب د $= 15 + 9 = 24$

برنامج من يوم تلاميذ السنة الخامسة - حقة الثاني الثاني
مناظرة الفصول الدراسية الإعدادية السنوية 2025

التخصص	التاريخ
الصفحة 1	من 11 إلى 12 من 11 إلى 12 مناظرة توجيحية لصفحة
الصفحة 2	من 13 إلى 14 من 13 إلى 14 مناظرة توجيحية لصفحة
الصفحة 3	من 15 إلى 16 من 15 إلى 16 مناظرة توجيحية لصفحة
الصفحة 4	من 17 إلى 18 من 17 إلى 18 مناظرة توجيحية لصفحة

بعض التخصصات من بعد الفناء و بعد الفناء
التخصصات و التخصصات من بعد الفناء من التخصصات من بعد الفناء
و التخصصات من بعد الفناء من التخصصات من بعد الفناء

برنامج من يوم تلاميذ الصف الخامس - حقة الثاني الثاني
مناظرة الفصول الدراسية الإعدادية السنوية 2025

التخصص	التاريخ
الصفحة 1	من 19 إلى 20 من 19 إلى 20 مناظرة توجيحية لصفحة
الصفحة 2	من 21 إلى 22 من 21 إلى 22 مناظرة توجيحية لصفحة
الصفحة 3	من 23 إلى 24 من 23 إلى 24 مناظرة توجيحية لصفحة
الصفحة 4	من 25 إلى 26 من 25 إلى 26 مناظرة توجيحية لصفحة

بعض التخصصات من بعد الفناء و بعد الفناء
التخصصات و التخصصات من بعد الفناء من التخصصات من بعد الفناء
و التخصصات من بعد الفناء من التخصصات من بعد الفناء

5

محيط كامل الدائري : $126,375 = 58,875 + 11,25 + (2 \times 28,125)$ م

العدد الكسري الذي يمثل الجزء الدائري : $\frac{6}{5} = \frac{58,875}{126,375}$

محيط كامل الدائري : $70,65 = 3,14 \times (2 \times 11,25)$ م

شعاع الدائري = ضلع المثلث = $11,25$ م

الفرص الدائري $360 - 60 = 300$

من خاصيات المثلث متساوي الأضلاع أن زواياه الثلاثة متساوية و تساوي 60 و بالتالي فتحة الزاوية المرفوعة

محيط كامل الدائري : $11,25 \times 2 = 22,5$ م

عرض الأرض 1 :

$28,125 = 5 \times 5,625$ م

طول الأرض 1 :

قيمة الجزء = $90 \div 16 = 5,625$ م

90 م هو قيمة 16 جزء

$\frac{1}{2}$ العرض = $\frac{1}{5}$ الطول $40\% = \frac{1}{2}$

المسألة 3 :

وصل معبر : س $7 + 54$ دقي و 15 دقي و 7 س = 15 دقي و 56 دقي و 15 دقي

مدة شرب الماء : $45 = 3 \times 15$ دقي و $2 = 2$ دقي و 15 دقي

الوصول |----- دقي-----| **45** |----- دقي-----| **45** |----- دقي-----| **45** |----- دقي-----| **45** |----- دقي-----|

$54 = \frac{60 \times 18}{20}$ دقي
} 18 كم <-----
} 20 كم <-----

2. مدة الركض القطري :

$18 = 3 \times 6 = 6 = 4 \div 24 = 4$ قيمة الجزء $24 = 4 \times 6 = 24$ كم $24 = 4$ جزء $24 = 4$ جزء $24 = 4$ جزء $24 = 4$ جزء

$24 = (أ + ب + ج) + (ب + ج + د) + (ب + ج + د)$

