

الإختبار الثاني

ثلاثي ثاني

رياضيات



السند 1 :

اتفق ثلاث طبّاحين على بيع مطعم فكانت مساهماتهم كم يلي :

- مساهمة الطباخ الأول = مساهمة الطباخ الثاني
- مساهمة الطباخ الثالث = نصف مساهمة الثاني زائد 400 د

1-1 : أعتد رسماً بيانياً للبحث عن مساهمة كل واحد علماً أنّ المبلغ المتجمّع لديهم يساوي 16600 د

السند 2 :

تبيّن لهؤلاء الطباخين بعد مدّة أنّ المبلغ المتجمّع لديهم لا يمثّل سوى $\frac{4}{5}$ المبلغ المطلوب لبيع المشروع ، فافترض أحدهم المبلغ الناقص من البنك حيث قدر قيمة الفائض بـ $\frac{1}{10}$ المبلغ المقرض .

1-2 : أحسب الكلفة الجمليّة للمشروع

السند 3 :

لإعداد 16 صحن كسكسي يحتاج الطباخ لـ 2000 غ كسكسي حيث تباع الأربع صحنون بـ 60 د .
3-1 : ماهي كتلة الكسكسي اللازمة حتى يكون مدخوله اليومي من بيع الكسكسي 300 د

السند 4 :

- أرسم زاويتين [ن أ ، ن ب] و [ن ب ، ن ج] متجاورتين بحيث :
أن ب = 80° و ج ن ب = 50°
- أرسم [ن م] و [ن ك] منصفتي [ن أ ، ن ب] و [ب ن ، ن ج]
- أحسب قيس فتحة الزاوية م ن ك دون استعمال المنقلة

أهلاً بك حساب ذهني:

(1) أحد عشر ربعا = $\frac{\dots}{\dots}$

(2) $\frac{5}{7}$ = (بلسان القلم)

(3) أقارن : 30 صاً 3 ها

120 ها 1200 أر

(4) 2 ط و ربع القطار = كغ

(5) ماهو العدد الذي إذا طرحنا منه 30 و زدناه 70 تحصلنا على 85 :

الإختبار الثاني



ثلاثي ثاني

رياضيات

السند 1 :

اتفق ثلاث طبّاحين على بيع مطعم فكانت مساهماتهم كما يلي :

- مساهمة الطباخ الأول = مساهمة الطباخ الثاني
- مساهمة الطباخ الثالث = نصف مساهمة الثاني زائد 400 د

1-1 : اعتمد رسماً بيانياً للبحث عن مساهمة كل واحد علماً أنّ المبلغ المتجمّع لديهم يساوي 16600 د

مساهمة 1 : |---|---|

مساهمة 2 : |---|---|

مساهمة 3 : |---|

د 16600

قيمة الجزء : $3240 = 5 \div (400 - 16600)$

مساهمة 1 = مساهمة 2 = $6480 = 2 \times 3240$

مساهمة 3 = $3640 = 400 + 3240$

السند 2 :

تبين لهؤلاء الطباخين بعد مدة أنّ المبلغ المتجمّع لديهم لا يمثل سوى $\frac{4}{5}$ المبلغ المطلوب لبيع المشروع ، فافترض أحدهم المبلغ الناقص من البنك حيث قدر قيمة الفائض بـ $\frac{1}{10}$ المبلغ المقترض .

1-2 : احسب الكلفة الجمليّة للمشروع

المبلغ المطلوب لبعث المشروع : $20750 = 5 \times (4 \div 16600)$ د

المبلغ الناقص : $4150 = 16600 - 20750$ د

الفائض : $415 = 10 \div 4150$ د

الكلفة الجمليّة : $21165 = 415 + 20750$ د

السند 3 :

لإعداد 16 صحن كسكسي يحتاج الطباخ لـ 2000 غ كسكسي حيث تباع الأربع صحن بـ 60 د .

1-3 : ماهي كتلة الكسكسي اللازمة حتى يكون مدخوله اليومي من بيع الكسكسي 300 د

عدد الصحن التي بيعت بـ 300 د :

$$\left. \begin{array}{l} 60 \text{ د} \text{-----} < 4 \text{ صحن} \\ 300 \text{ د} \text{-----} < ??? \end{array} \right\} (4 \times 300) \div 60 = 20 \text{ صحن}$$

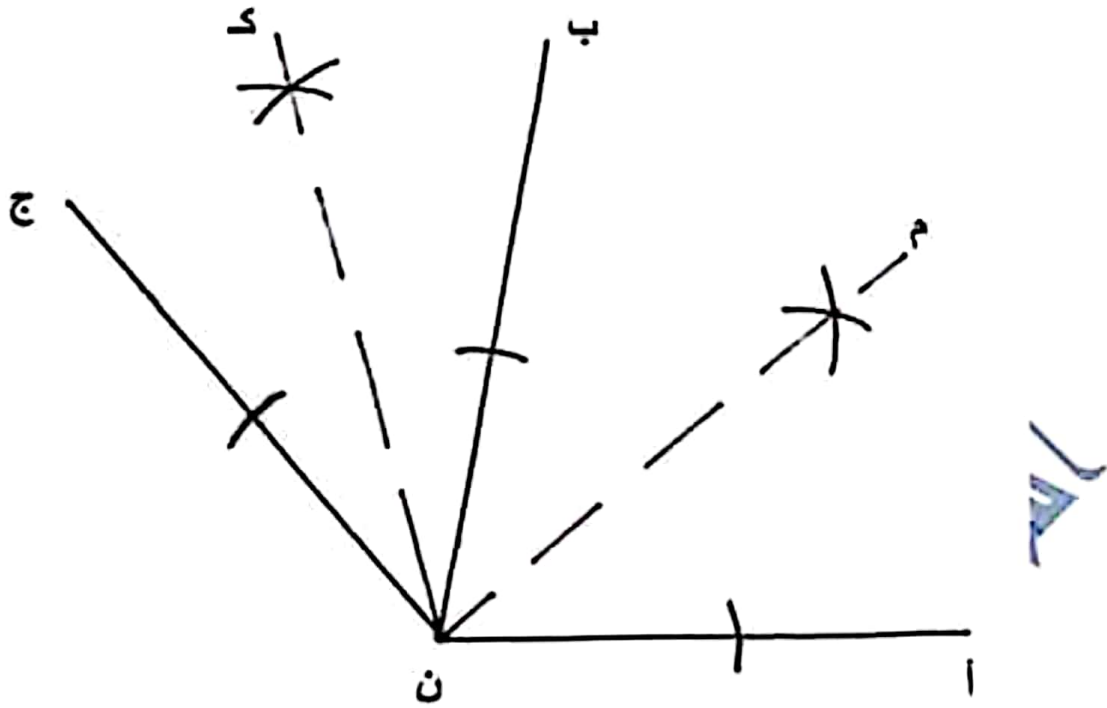
كتلة الكسكسي اللازمة لـ 20 صحن :

$$\left. \begin{array}{l} 16 \text{ صحن} \text{-----} < 2000 \text{ غ} \\ 20 \text{ صحن} \text{-----} < ??? \end{array} \right\} (2000 \times 20) \div 16 = 2500 \text{ غ}$$

السند 4 :

- أرسم زاويتين [ن أ ، ن ب] و [ن ب ، ن ج] متجاورتين بحيث :
أن ب = 80° و ج ن ب = 50°
- أرسم [ن م] و [ن ك] منصفتي [ن أ ، ن ب] و [ب ن ، ن ج]
- أحسب قيس فتحة الزاوية م ن ك دون استعمال المنقلة

$$م ن ك = (2 \div 80^\circ) + (2 \div 50^\circ) = 65^\circ$$



حساب ذهني :

(1) أحد عشر ربعا = $\frac{11}{4}$

(2) $\frac{5}{7}$ = خمسة أسباع (بلسان القلم)

(3) أقرن : 30 صاً > 3 ها

120 ها < 1200 أر

(4) 2 ط و ربع القنطار = 2025 كغ

(5) ماهو العدد الذي إذا طرحنا منه 30 و زدناه 70 تحصلنا على 85 : $85 = 30 + (70 - 85)$