

## التمرين الأول:

يتقاضى العامل صلاح الدين شهرياً مبلغ  $48\,000 \text{ DA}$  , يُخَصَّصُ  $\frac{8}{24}$  منه للكرء ,  $\frac{1}{4}$  للأكل و  $\frac{1}{12}$  لمصاريف مختلفة .

01 رتب تنازلياً الكسور التي تمثل هذه المصاريف مبيناً الطريقة التي استعملتها.

02 عبر بكسر عن المبلغ الذي يمثل المصاريف الثلاثة معاً.

03 أحسب المبلغ المخصص للكرء .

04 أحسب المبلغ المخصص للأكل .

05 أحسب المبلغ المخصص للمصاريف المختلفة .

06 هل يبقى له مبلغ ليَدَّخِرَهُ ؟

✍ إذا كانت الإجابة بنعم أحسب المبلغ المُدَّخَرُ ثم عبر عنه بكسرٍ مُبَسَّطٍ.

## التمرين الثاني:

✍ أرسم  $[AB]$  قطعة مستقيم طولها  $7 \text{ cm}$  و النقطة  $M$  منتصفها .

01 أنشئ المستقيم  $(\Delta)$  محورها .

02 أرسم الدائرة  $(C)$  التي قطرها  $[AB]$  حيث تقطع المستقيم  $(\Delta)$  في النقطتين  $C$  و  $D$  .

03 ما نوع المثلث  $ACB$  ؟ برّر إجابتك .

04 ما نوع المثلث  $MBD$  ؟ استنتج قيس الزاوية  $DBM$  .

05 ما نوع الرباعي  $ACBD$  ؟ برّر إجابتك .

ملاحظة: التشفير على الرسم يساعدك كثيراً في الإجابة على الأسئلة .

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر . أعبد علي

# مناقشة الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

01 ترتيب الكسور تنازليا :

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{4} > \frac{1}{12} \quad \left| \quad \frac{8}{24} = \frac{8 \div 8}{24 \div 8} = \frac{1}{3} \right.$$

02 الكسر الذي يمثل المصاريف الثلاثة معا :  $\frac{16}{24}$

$$\frac{8}{24} + \frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \frac{8}{24} + \frac{1 \times 6}{4 \times 6} + \frac{1 \times 2}{12 \times 2} = \frac{8}{24} + \frac{6}{24} + \frac{2}{24} = \frac{16}{24}$$

$$48\,000 \times \frac{8}{24} = 16\,000 \quad \text{لأن :} \quad 16\,000 \text{ DA : المبلغ المخصص للكراء}$$

$$48\,000 \times \frac{1}{4} = 12\,000 \quad \text{لأن :} \quad 12\,000 \text{ DA : المبلغ المخصص للأكل}$$

$$48\,000 \times \frac{1}{12} = 4\,000 \quad \text{لأن :} \quad 4\,000 \text{ DA : المبلغ المخصص للمصاريف المختلفة}$$

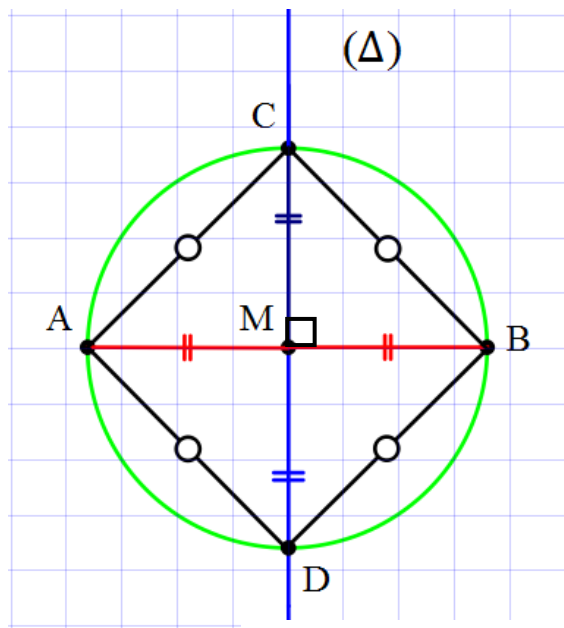
06 نعم يبقى له مبلغا ليدخره.

المبلغ المدخر هو : 16 000 DA

$$48\,000 - (16\,000 + 12\,000 + 4\,000) = 48\,000 - 32\,000 = 16\,000$$

$$1 - \frac{16}{24} = \frac{24}{24} - \frac{16}{24} = \frac{8}{24} \quad \text{لأن :} \quad \frac{8}{24} \text{ التعبير عن المبلغ المدخر بكسر}$$

## التمرين الثاني:



المثلث ACB مثلث متساوي الساقين

التبرير: لأن C نقطة من (Δ) محور [AB]

(خاصية محور قطعة مستقيم).

المثلث MBD هو مثلث قائم ومتساوي الساقين في M

قيس الزاوية DBM هو : 45° .

الرباعي ACBD هو مربع

التبرير : قطراه متناصفان ومتقايسان ومتعامدان .

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر . أعيدي علي

تمت مناقشته يوم : نوفمبر مع قسم :