

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين (1) : (03 نقاط)

أ- أحسب العبارة العددية A مع كتابة كل مراحل الحساب :

$$\longrightarrow A = [6,25 \times 4 - 2 (0,4 + 3,25)] \div 5 - 1,75$$

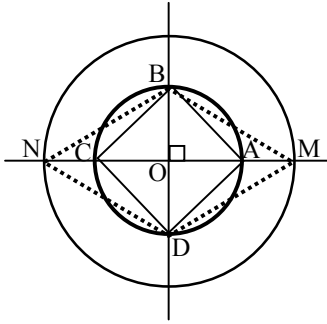
ب- ضع الأقواس في المكان المناسب حتى تكون النتيجة صحيحة :

$$\longrightarrow 50 - 7 \times 2 + 4 - 15,5 + 60 = 14,5$$

التمرين (2) : (03 نقاط)

(1) - أحسب العبارة :
$$A = \frac{23}{9} + \frac{4}{3} \times \frac{2}{3} - \frac{13}{18}$$

(2) - يحفظ كريم من القرآن الكريم $\frac{7}{30}$ من الأحزاب وأحمد $\frac{5}{12}$ وماجد $\frac{2}{3}$.
من من الثلاثة يحفظ أكثر ؟ كم يحفظ من حزب ؟



التمرين (3) : (03 نقاط)

في الشكل المقابل يمثل دائرتين لهما نفس المركز O بحيث : $OM = 4,8 \text{ cm}$ و $OA = OM \frac{3}{4}$

(1) احسب الطول OA .

(2) احسب الطول AM ، ثم تحقق أن : $AM = OM \frac{1}{4}$

(3) ما هي طبيعة كل من الرباعيين ABCD ، BMDN ؟ برّر .

التمرين (4) : (03 نقاط)

ABD مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A بحيث : $BD = 6 \text{ cm}$ و $AB = 4 \text{ cm}$.

(Δ) محور تناظر المثلث ABC . ضع : النقطة M نقطة تقاطع المحور (Δ) و القاعدة [BD] .

C نقطة بحيث تكون النقطة M منتصف القطعة [AC] .

أنشئ شكلا وفق هذه المعطيات

الجزء الثاني

الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

يملك رجل مبلغاً من المال في حسابه الجاري ، صرف $\frac{3}{8}$ منه في اليوم الأول ، وصرف $\frac{7}{24}$ في اليوم الثاني ، والسدس في اليوم الثالث .

(1) في أيّ الأيام صرف أكثر ؟ برّر إجابتك .

(2) يدرك جيداً هذا الرجل أنه لم يصرف كل المبلغ ، فيريد أن يتأكد من ذلك دون الرجوع إلى حسابه الجاري ، ساعده على ذلك و حدد الكسر الذي يمثل المبلغ الباقي في حسابه الجاري .

(3) إذا علمت أن المبلغ الذي كان مع الرجل DA 21600 ، فأنقل وأكمل الجدول الآتي :

المجموع	الباقي	اليوم الثالث	اليوم الثاني	اليوم الأول
				الكسر الممثل
				المبلغ
				النسبة المئوية
				أقياس الزوايا(180 °)

مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري .

