



الرياضيات سادس ابتدائي

الامتحان الإقليمي 2

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- العد والحساب (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا :

$$\frac{17}{8} ; 2,86 ; 2 ; \frac{156}{60} ; 2,086 ; 2,9$$

2- ضع وأنجز ما يلي :

$$1 \quad (835,02 - 279) + 798,07 =$$

$$2 \quad 297 \times 8,53 =$$

$$3 \quad 46,86 \div 22 =$$

3- أحسب واختزل ما يلي :

$$\left(\frac{8}{5} - \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{11}{10} + \frac{4}{5}\right)$$

يتقاضى كريم راتبا شهريا قدره 4800 درهما؛ يصرف 35% في أداء قرض السكن، و 12% في اللباس و 25% في مصاريف مختلفة ويوفر الباقي.

4- احسب ما يصرفه وما يوفره كريم.

II- الهندسة (11 نقطة)

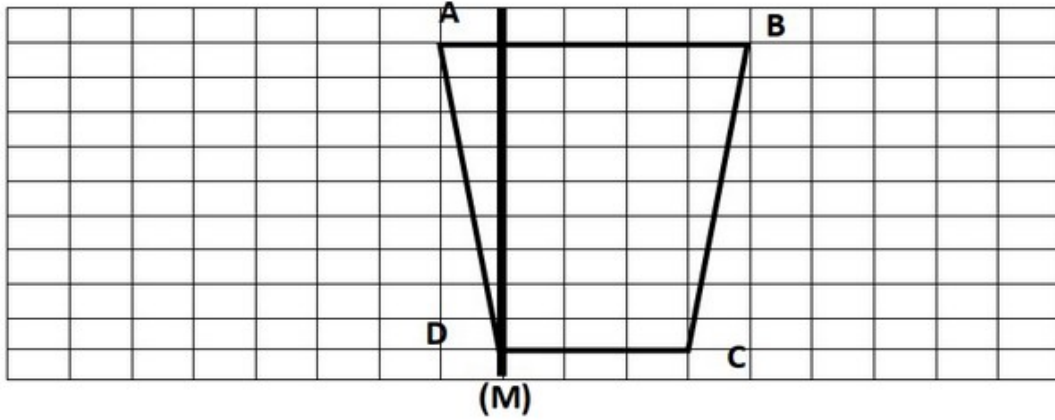
1- أنشئ زاوية \widehat{AOC} قياسها 160° ثم ارسم $[OL]$ منصفها.

2- ما نوع هذه الزاوية ؟

3- ما قياس الزاوية \widehat{AOL} ؟

4- أنشئ متوازي الأضلاع $ABCD$ بحيث $\widehat{BAD} = 70^\circ$ و $AD = 3cm$ و $AB = 5cm$.

5- أرسم $A'B'C'D'$ مماثل الشبه المنحرف $ABCD$ بالنسبة للمستقيم (M) :



حديقة مثلثة الشكل قياس قاعدتها $78m$ وارتفاعها $112m$. أربعة أخماس $\left(\frac{4}{5}\right)$ الحديقة معشوشبة والباقي مخصص كممرات للمتزهين.

6- أحسب مساحة الممرات ب m^2 .

III- القياس (13 نقطة)

1- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة :

$$10,5km \ 4,65hm \ 210m = \dots\dots\dots dam$$

$$402Kg \ 2,5t = \dots\dots\dots q$$

$$2,25ha \ 1062m^2 = \dots\dots\dots a$$

$$653dl \ 6,5m^3 = \dots\dots\dots L$$

مسبح على شكل أسطوانة قائمة، قطر قاعدته $14m$ وارتفاعه $4m$.

2- احسب بالتر كمية الماء اللازمة لملء ربع المسبح. (نأخذ $\pi = 3,14$)