



## 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)

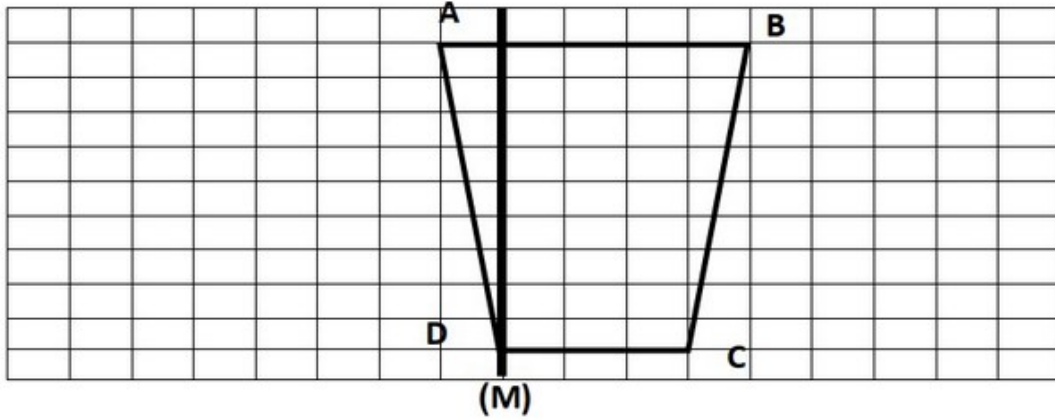
1- أنشئ زاوية  $\widehat{AOC}$  قياسها  $160^\circ$  ثم ارسم  $[OL]$  منصفها.

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 :

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

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

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

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

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

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