



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة نهاية الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2019 - مادة الرياضيات - مدة الإنجاز ساعة و نصف

1/2

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1,5 ن

(1)- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

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

(2)- ضع وأنجز مايلي:

3 ن

a- $(835,02 - 279) + 798,07$

2 ن

b- $297 \times 8,53$

3 ن

c- $46,86 \div 22$

3 ن

(3)- أحسب واختزل ما يلي:

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

(3,5 ن)

(4)- مسألة: أجب عن السؤال مع كتابة جميع العمليات المنجزة على ورقة التحرير.

يتقاضى كريم راتبا شهريا قدره 4800 درهما؛

يصرف % 35 في أداء قرض السكن، و % 12 في اللباس و % 25 في مصاريف مختلفة ويوفر الباقي.

- احسب ما يصرفه وما يوفره كريم.

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

3 ن

(5)- أنشئ زاوية $\hat{A}O\hat{C}$ قياسها 160° ثم ارسم [OL] منصفها.

- ما نوع هذه الزاوية؟

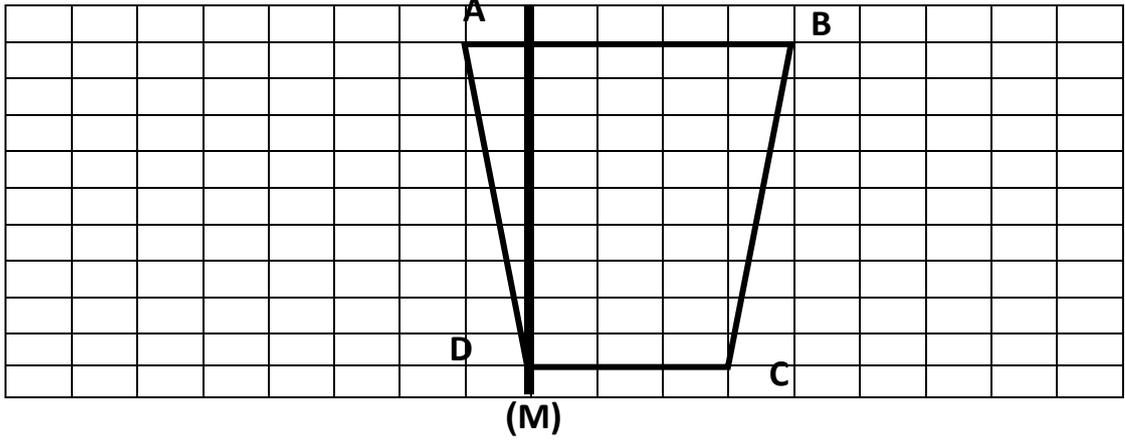
- ما قياس الزاوية $\hat{A}O\hat{L}$ ؟

2 ن

(6)- أنشئ متوازي الأضلاع ABCD بحيث $\hat{B}A\hat{D} = 70^\circ$ و $AD = 3\text{cm}$ و $AB = 5\text{cm}$.

ن 2

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



ملحوظة: ترفق هذه الشبكة (وعند الاقتضاء ورقة الأسئلة) بورقة التحرير بإحكام (لا يكتب اسم المترشح عليها).

ن 3

(8)- مسألة :

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

- أحسب مساحة الممرات ب m^2 .

المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13 ن)

(9)- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة:

ن 2,5 1- 10,5 km 4,65 hm 210 m = dam

ن 2,5 2- 402 kg 2,5 t = q

ن 2,5 3- 2,25 ha 1062m² = a

ن 2,5 4- 653 dl 6,5 m³ = L

(10)- مسألة:

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

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