



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 واخترل 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  $\hat{A}OC$  قياسها  $160^\circ$  ثم ارسم [OL] منصفها.

- ما نوع هذه الزاوية؟

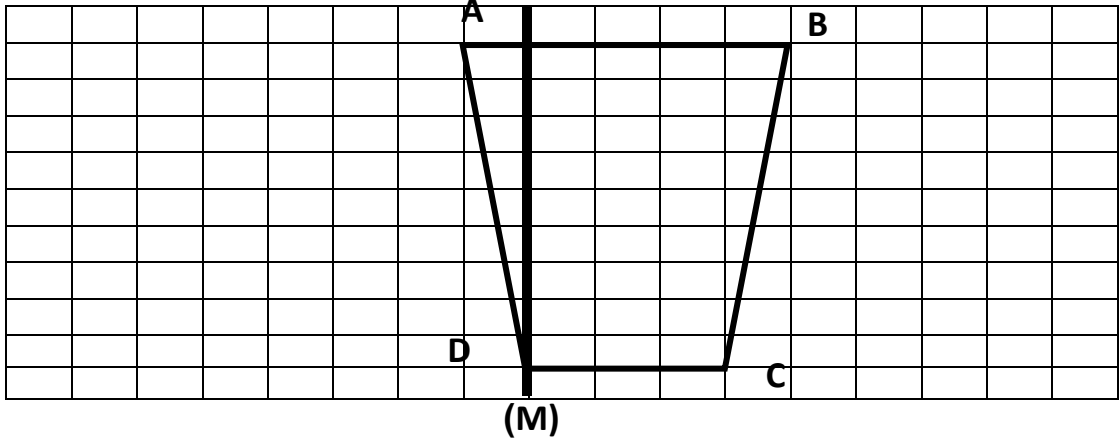
- ما قياس الزاوية  $\hat{A}OL$  ؟

2 ن

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

ن 2

(7)- أرسـم A'B'C'D' ممـاثـل الشـبه المنـحرف 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 1062m<sup>2</sup> = ..... a

ن 2,5 4- 653 dl 6,5 m<sup>3</sup> = ..... L

(10)- مسألة:

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

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