



# الامتحان الموحد المحلي

دورة يناير 2022

الموضوع

$\frac{1}{3}$

الاسم الكامل: .....

رقم الامتحان: .....

المادة: الرياضيات

المدة: 1h30min ساعة ونص

النقطة الممنوحة

$\frac{40}{10}$

(تكتب الأجوبة في الأمكنة المخصصة لها على ورقة الاختبار)

## I. المجال الرئيس الأول: الأعداد والحساب (20 نقطة).

1. رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا مستعملا (ة) الرمز المناسب: (2نقط).

$$17,51 - 17,09 - \frac{1757}{100} - 17,7 - 18 - \frac{34}{2}$$

2. ضع (ي) وأنجز (ي) (8نقط)

$2148,4 + 78709$	$41520 - 9284,6$	$736,4 \times 64$	$2996,2 \div 71$

3. من بين الأعداد التالية حدد (ي) مضاعفات 2 و 3 و 5: (3نقط).

$$450 - 910 - 21 - 55 - 26 - 93$$

مضاعفات 5	مضاعفات 3	مضاعفات 2
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

4. أحسب ثم اختزل إذا أمكن ذلك: (3نقط)

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{5}{2} - \frac{9}{8}\right) =$$

5. مسألة: (4نقط)

وضع السيد مراد مبلغا من المال قدره 60 000dh درهم، وبعد مرور سنة حصل على مبلغ فائدة سنوية قدرها 6 000dh درهم

ما قيمة المبلغ الذي حصل عليه السيد مراد بعد انقضاء السنة (2ن)

أحسب السعر الذي وضع به السيد مراد المبلغ في البنك (2ن)

II. المجال الرئيس الثاني: الهندسة \*11نقصة\*

6. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ (ي) (OC) منصف الزاوية  $\hat{A}OB$  التي قياسها  $100^\circ$  (4نقط)

طبيعة الزاوية  $\hat{A}OC$  : .....

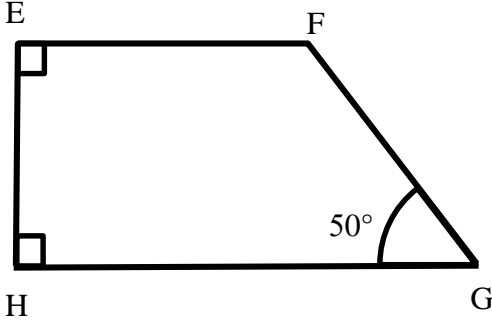
7. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ (ي) متوازي الأضلاع ABCD بحيث  $BC = 6cm$  و  $\hat{A}BC = 60^\circ$  و  $AB = 3,5cm$  (3نقط)

8. أنشئ (ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة لمحور التماثل (D) (3نقط).



9. مسألة. (3 نقط)

EFGH مضلع رباعي كما يبين الشكل التالي  
أ- ما طبيعة المضلع الرباعي (ن1)



ب- أحسب قياس الزاوية  $\widehat{EFG}$  (ن2)

III. المجال الرئيس الثالث: القياس (3 نقط)

10. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة (4نقط)

$$7t \ 85hg = \dots q$$

$$15,22 \ m^2 = \dots dm^2$$

$$740 \ mm^3 = \dots ml$$

$$9,42 \ hm - 62dam = \dots m$$

11. مسألة: (3 نقط).

كل 1q من ثمار زيت الزيتون تنتج 10 لترات من الزيت  
أ- وفر فلاح 500 Kg من ثمار الزيتون، فكم لترا من زيت الزيتون سيستخرجه من الثمار. (ن2)

ب- قام بإفراغ ما حصل عليه من زيت في قارورات تسع الواحد 10 لترات، فكم قارورة تلزمه؟ (ن1)

حظ موفق إن شاء الله