

الامتحان الموحد الأقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

رقم الامتحان : .....

الاسم : .....

النسبة : .....

مادة : الرياضيات

دورة : يونيو 2015

مدة الاجاز : ساعة ونصف

I. أنشطة الأعداد والحساب (20 نقطة)

(1) أرتّب الأعداد التالية تزايدياً باستعمال الرمز المناسب (4 نقط)

$$\frac{5}{18} ; \frac{7}{18} ; \frac{78}{18} ; \frac{13}{18} ; \frac{203}{18} ; \frac{1}{18} ; 1 ; \frac{36}{18}$$

(2) أضع و أجز العمليات التالية: ( 12 نقطة )

$$(5406.01 - 99,98) + 416.27 = ..... (3pts)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{5}{2} + \frac{2}{3}\right) = ..... (3pts)$$

.....  
.....  
.....  
.....

$$736,98 \times 6.7 = ..... (3pts)$$

.....  
.....  
.....

# لَا بِكُتُبْ أَيْ شَيْءٍ فِي هَذِهِ الْأَطْرَافِ

*(Handwritten signature)*

$$339.75 \div 75 = \dots \dots \dots \quad (3 \text{pts})$$

.....  
.....  
.....

(3) أتم الجدول حسب المطلوب: ( 4 نقط )

420	180	.....	106	الثمن قبل التخفيض بالدرهم
25%	.....	30%	20%	نسبة التخفيض ب %
.....	90	180	.....	قيمة التخفيض بالدرهم

II. أنشطة هندسية ( 08 نقط )

(1) أنشئ زاوية  $B\hat{O}C$  قياسها  $60^\circ$

(2)

- أنشئ شبه منحرف ABCD قائمة الزاوية في A بحيث  $A\hat{B}C = 70^\circ$   
 (1ن)  $[AB] = 4 \text{ cm}$  و  $[DC] = 2,5 \text{ cm}$

- أحسب قياس الزاوية  $D\hat{C}B$  ؟ (2 ن)

(3) مسألة:

يملك أحمد قطعة أرضية على شكل مربع طول ضلعه 15 مترا، بنى ثلثها و اتخذ من المساحة المتبقية حديقة له.  
 ما هي مساحة حديقة أحمد؟ علما أنه ترك ممرا على شكل مستطيل طوله 8 أمتار و عرضه 3 أمتار؟

### III. أنشطة القياس ( 12 نقطة )

- 1) أحوال إلى الوحدة المطلوبة و أحسب (08 نقاط لكل عملية نقطتين)

$$0,25 \text{ ha } 34 \text{ dam}^2 1466 \text{ m}^2 = \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots a$$

*2020*

$$9 \text{ km } 42 \text{ dam} = \dots \dots \dots \text{ hm}$$

.....

.....

$$5 \text{ dl } 7 \text{ dal} = \dots \dots \dots \text{ cm}^3$$

.....

.....

$$4,05 \text{ t } 366 \text{ hg} = \dots \dots \dots \text{ q}$$

.....

.....

(2) مسألة ( 4 نقط )

قارورة عطر على شكل أسطوانة ارتفاعها  $7 \text{ cm}$  ، وقطر قاعدتها  $4.2 \text{ cm}$  ، هذه القارورة مملوئة الى ثلثيتها  $\frac{2}{3}$ . أحسب كمية العطر بالزجاجة بـ  $\text{cm}^3$ ? علماً أن:

$$(\pi = 3.14)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

حُكْمَ مُعِيَّبٍ

## تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروم الابتدائية

مادة الرياضيات دورة يونيو 2015

الأكاديمية الجموعية للتربية والتكوين

لجنة فامن بولمان

نيابة إقليم صفو

### I. أنشطة الأعداد والحساب (20 نقطة)

(0.5x 8) (1) أرتب الأعداد التالية تزايدياً باستعمال الرمز المناسب (4 نقط)

$$\frac{1}{18} < \frac{5}{18} < \frac{7}{18} < \frac{13}{18} < 1 < \frac{36}{18} < \frac{78}{18} < \frac{203}{18}$$

(2) أضع و أنجز العمليات التالية: ( 12 نقطة )

$$5306.03 + 416.27 = 5722.3 \quad (3\text{pts})$$

$$\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{5}{2} + \frac{2}{3}\right) = \frac{13}{12} + \frac{19}{6} = \frac{51}{12} \quad (3\text{pts})$$

$$736,98 \times 6.7 = 4937.766 \quad (3\text{pts})$$

$$339.75 \div 75 = 4.53 \quad (3\text{pts})$$

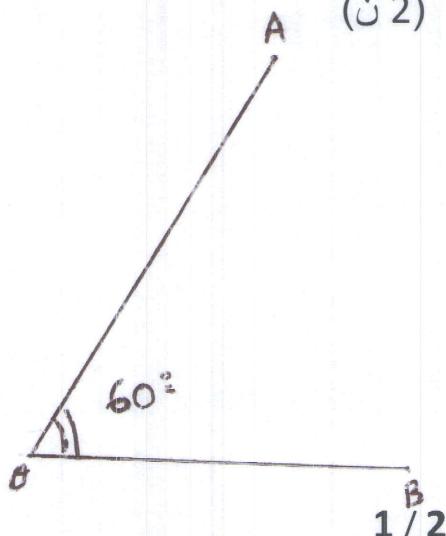
(3) أتمم الجدول حسب المطلوب: ( 4 نقط )

420	180	600	106	الثمن قبل التخفيض بالدرهم
25%	50%	30%	20%	نسبة التخفيض ب%
105	90	180	21.2	قيمة التخفيض بالدرهم

### II. أنشطة هندسية (08 نقط)

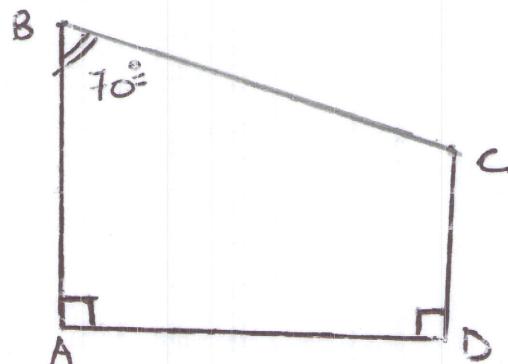
(1) زاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $60^\circ$

(2) ن



(2)

• أنشئ شبه منحرف (1ن)



$$360 - (70 + 90 + 90) = 110^\circ \quad \text{قياس الزاوية } \hat{C}B \quad (2 \text{ ن})$$

(3) مسألة:

مساحة حديقة أحمد هي:

$$15 * 15 = 225 m^2 \quad \text{المساحة الكلية (0.75 ن)}$$

$$225 * 1/3 = 75 m^2 \quad \text{المساحة المبنية (0.75 ن)}$$

$$225 m^2 - 75 m^2 = 150 m^2 \quad \text{مساحة الحديقة بما فيها الممر (0.75 ن)}$$

$$150 m^2 - 24 m^2 = 126 m^2 \quad \text{مساحة الحديقة بدون ممر (0.75 ن)}$$

III. أنشطة القياس (12 نقطة)

1) أحوال إلى الوحدة المطلوبة و أحسب (08 نقط لكل عملية نقطتين) (نقطة للتحويل ونقطة للحساب لكل عملية)

$$0,25 \text{ ha} \quad 34 \text{ dam}^2 \quad 1466 \text{ m}^2 = 73.66 a$$

$$9 \text{ km} \quad 42 \text{ dam} = 94.2 hm$$

$$5 dl \quad 7 dal = 70500 cm^3$$

$$4,05 t \quad 366 hg = 40.866 q$$

(2) مسألة (4 نقط)

$$((2.1 \times 2.1) \times 3.14) = 13.8474 \text{ cm}^2 \quad \text{مساحة القاعدة (1ن)}$$

$$13.8474 * 7 = 96,9318 \text{ cm}^3 \quad \text{حجم القارورة (1ن(2ن))}$$

$$96,9318 \text{ cm}^3 \times \frac{2}{3} = 64.6212 \text{ cm}^3 \quad \text{كمية العطر بالزجاجة}$$

2 / 2