

اللامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الابتدائية

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الابتدائية

دورة يونيو 2015

مادة الرياضيات

مدة الانجاز: ساعة ونصف



16 نقطة

1. الأنشطة العددية:

-1. رتب الأعداد التالية ترتيباً تناظرياً باستعمال الرمز المناسب:

2,5 نقط

$$\frac{1}{9} / 0,19 / \frac{5}{4} / 1,9 / 9,01 / 1,09$$

-2. ضع وأنجز :

$$175,08 \times 12$$

$$548,37 + (125 - 84,56)$$

$$175 \div 12,5$$

2,5 نقط

2,5 نقط

2,5 نقط

-3. أحسب ما يلي:

2,5 نقط

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{7}{4} \right) \times \left(1 - \frac{2}{3} \right) =$$

- مسألة:

3,5 نقط

خرجت سيارة متوجهة من مدينة شفشاون نحو مدينة العرائش على الساعة السابعة والربع صباحاً بسرعة متوسطة قدرها 80 كم/الساعة، إذا علمت أن المسافة بين المدينتين هي 120 كم، فكمى ستصل السيارة إلى مدينة العرائش؟

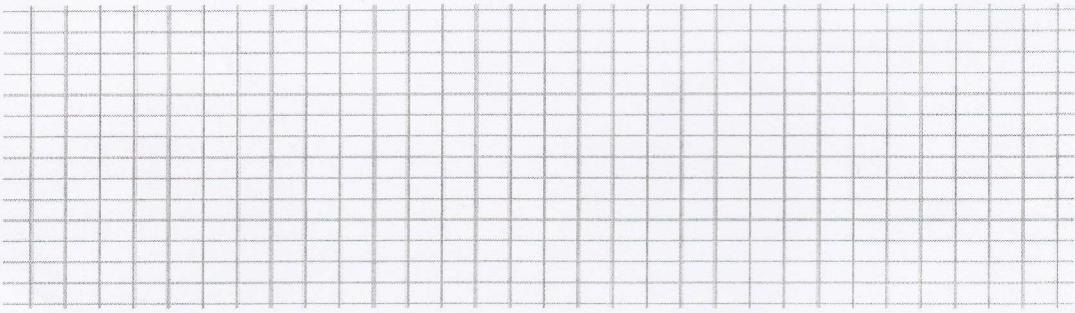
.....
.....
.....

(11 نقطة)

II. الانشطة الهندسية:

3 نقط

5- باستعمال المنقلة والمسطرة ،أنشئ زاوية رأسها 5 وقياسها 120°

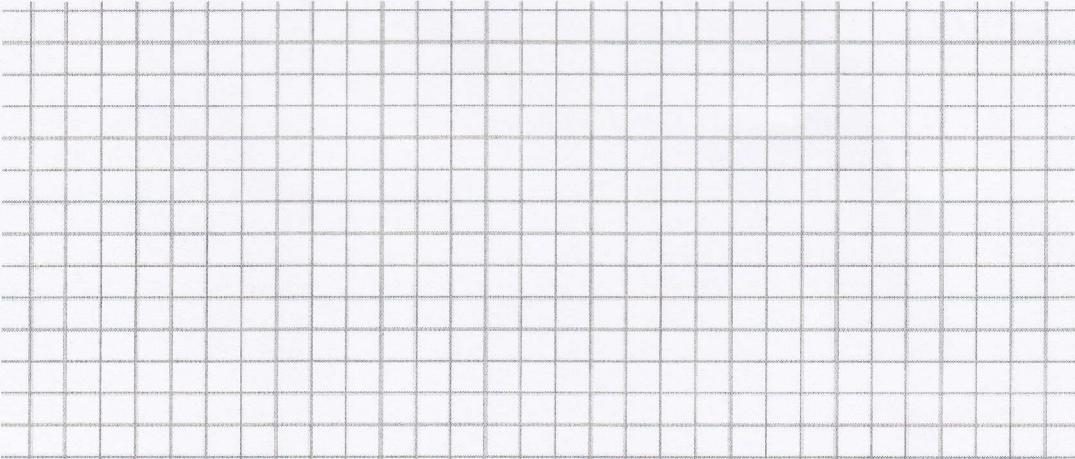


2 نقط

6- أرسم الدائرة (C) التي مركزها O وشعاعها $r = 2\text{cm}$

3 نقط

7- A و B نقطتان من الدائرة (C) ما هي طبيعة المثلث AOB؟ علل جوابك



8- مسألة:

3 نقط

اشترى مقاول قطعة أرضية مستطيلة الشكل بثمن إجمالي قدره 171600 درهم، إذا علمت أن أبعادها هي 12m و 13m، فما هو ثمن المتر المربع الواحد الذي بيعت به هذه القطعة؟

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



(13 نقطة)	III. انشطة التحويل والقياس:
	9- <u>حول إلى الوحدة المطلوبة:</u>
2,5 نقطه	$758,9 \text{ m} + 0,999 \text{ hm} = \dots \text{ m}$
2,5 نقطه	$0,5 \text{ t} + 28,7 \text{ hg} + 4,2 \text{ q} = \dots \text{ kg}$
2,5 نقطه	$15600 \text{ m}^2 + 5,3 \text{ a} = \dots \text{ ha}$
2,5 نقطه	$0,073 \text{ m}^3 + 2,01 \text{ dm}^3 + 0,03 \text{ hl} = \dots \text{ l}$
	10- <u>مسألة:</u>
1 نقطة	<p>- يستخدم فلاح صهريجا على شكل مكعب لسقي منتوجاته الفلاحية، إذا علمت أن قياس حرف هذا المكعب هو 80 سنتيمتراً:</p> <p>أ- أحسب حجم الصهريج باللتر؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2 نقطه	<p>ب- إذا علمت أنه ملئ dm^3 128 يستغرق الفلاح 15 دقيقة، فما هي المدة الكافية ملء الصهريج كاملاً؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



1- الأنشطة العددية

(16 نقطة)

1- ترتيب الأعداد تناصياً باستعمال الرمز المناسب

2,5 نقط
 $9,01 > 1,9 > \frac{5}{4} > 1,09 > 0,19 > \frac{1}{9}$

2- وضع وانجاز العمليات :

2,5 نقط
 $175,08 \times 12 = 2100,96$
 2,5 نقط
 $548,37 + (125 - 84,56) = 588,81$
 2,5 نقط
 $175 \div 12,5 = 14$

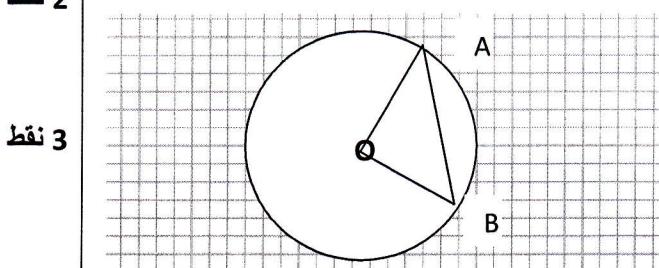
3- حساب الاعداد :

2,5 نقط
 $\left(\frac{3}{4} + \frac{7}{4}\right) \times \left(1 - \frac{2}{3}\right) = \left(\frac{5}{6}\right)$

3,5 نقط
 مسأله 4
 $\text{المدة} = \frac{\text{ المسافة}}{\text{المتوسطة السرعة}} = \frac{120}{80} = 1,5 \text{ - (زمن الوصول : 8 و 45 د)}$

(11 نقطة)

- 5- يرسم المتعلم زاوية رأسها S وقياسها 120° (مع نسبة تقدير 10%)
 6- يرسم المتعلم دائرة (C) مركزها O وشعاعها $r=2\text{cm}$
 7- يرسم نقطتين A و B تتناظران إلى الدائرة
 المثلث OAB متساوي الساقين لأن ضلعيه متباينان (شعاعا الدائرة)



8- مساحة البقعة هي $12 \times 13 = 156\text{m}^2$ إذن ثمن البقعة : $(171600 : 156 = 1100)$

(13 نقطة)

3- انشطة التحويل والقياس

9- حول إلى الوحدة المطلوبة :

2,5 نقط
 $758,9\text{m} + 0,999\text{ hm} = 858,8 \text{ m}$
 2,5 نقط
 $0,5\text{ t} + 28,7\text{hg} + 4,2\text{ q} = 922,87 \text{ kg}$
 2,5 نقط
 $15600 \text{ m}^2 + 5,3 \text{ a} = 1,613 \text{ ha}$
 2,5 نقط
 $0,073 \text{ m}^3 + 2,01 \text{ dm}^3 + 0,03 \text{ hl} = 78,01$

10- مسأله :

1 نقط
 أ- حجم الصهريج باللتر هو
 $8 \times 8 \times 8 = 512 \text{ dm}^3 (l)$
 2 نقط
 ب- المدة الكافية لملئ الصهريج كاملا
 $(512 \text{ dm}^3 \times 15 \text{ mn}) \div 128 \text{ dm}^3 = 60 \text{ mn}$