



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

السنة الدراسية: 2018/2017	الرياضيات	مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل: 2
دورة يونيو : 2018		

I- الأعداد والحساب (16 نقطة).

1- رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً :

$$9 ; 8,099 ; \frac{99}{12} ; \frac{77}{9} ; 8,51$$

- ضع وانجز العمليات التالية :

$$5703,25 - (430 + 90,075) = \quad -2-$$

$$\left(\frac{5}{2} + \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right) = \quad -3-$$

$$742 \times 38,05 = \quad -4-$$

$$525 \div 12,5 = \quad -5-$$

6- مسألة : - وضع شخص مبلغاً من المال قدره 6200 dh في بنك بسعر 6% . ما هي الفائدة المحصل عليها بعد مرور 20 شهراً ؟

II- الهندسة (11 نقطة).

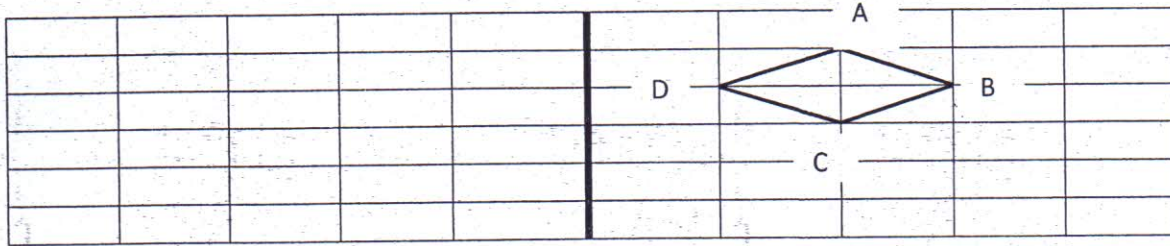
7- ارسم زاوية (AÔB) قياسها 130° ومنصفها لها (OF) . ما نوع الزاوية (AÔF) ؟

8- ارسم قطعة مستقيمة [BC] قياسها 4cm . ارسم واسط هذه القطعة (D) .

- ضع النقطة A على واسط القطعة (D) ، بحيث AB= 3cm .

- ما طبيعة المثلث (ABC) ؟

9 - اوجد مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (F)



10 - مسألة: اشترى أحمد قطعة أرضية على شكل شبه المنحرف، قاعدته الكبرى 125,50m وقاعدته الصغرى 88 m وارتفاعه 54,75m . وقرر بناء إقامة في ثلث المساحة ( $\frac{1}{3}$ ) ، والباقي تركه للحديقة .

- ا حسب مساحة كل من المنزل والحديقة .

III - القياس (13 نقطة).

$$25,3 \text{ hm } 519 \text{ m} = \text{ Km } \quad -11-$$

$$792 \text{ t } 58623 \text{ dag} = \text{ q } \quad -12-$$

$$5,4 \text{ ha } 320 \text{ dam}^2 = \text{ ca } \quad -13-$$

$$1,5135 \text{ m}^3 \text{ } 546,28 \text{ dal} = \text{ dm}^3 \quad -14-$$

15- مسألة: خزان على شكل مكعب قياس حرفه 4m . ما هي كمية الماء باللتر التي تكفيها لملئه إلى  $\frac{3}{4}$  ؟



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية		
السنة الدراسية: 2018/2017 دورة يونيو : 2018	الرياضيات	الإجابة وسلم التنقيط المعامل: 2

-1- الأعداد والحساب : (16ن).

1- ترتيب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5 ن)

$$8,099 < \frac{99}{12} < 8,51 < \frac{77}{9} < 9$$

وضع وإنجاز العمليات التالية:

2-  $(430 + 90,075) = 520,075$  (ن 1) /  $5703,25 - 520,075 = 5183,175$  (ن 1,5).

3-  $(\frac{5}{2} + \frac{3}{4}) \times (\frac{3}{2} - \frac{5}{4}) / \frac{5}{2} + \frac{3}{4} = \frac{10}{4} + \frac{3}{4} = \frac{13}{4}$  (ن 1);

$\frac{3}{2} - \frac{5}{4} = \frac{6}{4} - \frac{5}{4} = \frac{1}{4}$ ; (ن 1)

$(\frac{5}{2} + \frac{3}{4}) \times (\frac{3}{2} - \frac{5}{4}) = \frac{13}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{13}{16}$  (ن 1)

4-  $742 \times 38,05 = 28233,10$  (ن 2,5)

5-  $525 \div 12,5 = 42$  (ن 2)

6- مسألة :

الفائدة السنوية:  $\frac{6200 \times 6}{100} = 372$  (ن 2)

الفائدة السنوية:

20 شهرا

$\frac{372 \times 20}{12} = 620$  dh (ن 1,5)

II- الهندسة (11 نقطة).

7- رسم الزاوية (1 ن) رسم المنصف- (1 ن) - نوعها: زاوية حادة (ن 1)

8- رسم الشكل الهندسي بشكل صحيح: رسم القطعة [BC] (0,5 ن) \_ تعامد الواسط مع القطعة [BC] (ن 1) -  
- المثلث (ABC) متساوي الساقين (1,5 ن).

9- التماثل المحوري: لكل نقطة ممتالة صحيحة (0,5 ن).

10-مسألة:

- (ن 1) مساحة القطعة الأرضية :  $(125,50+88) \times \frac{54,75}{2} = 5844,5625 m^2$
- (ن 1) مساحة المنزل :  $5844,5625 \times \frac{1}{3} = 1948,1875 m^2$
- (ن 1) مساحة الحديقة :  $5844,5625 - 1948,1875 = 3896,375 m^2$

III - القياس (13 نقطة).

- 25,3 hm 519 m = 3,049 Km (ن2,5) -11-
- 792 t 58623 dag = 7925,8623 q (ن2,5) -12-
- 5,4ha 320 dam<sup>2</sup> = 86000 ca (ن2,5) -13-
- 1,5135m<sup>3</sup> 546,28dal = 6976,3 dm<sup>3</sup>. (ن2,5) -14-

15- مسألة :

- (ن1) - حجم الخزان ب  $m^3$   $4 \times 4 \times 4 = 64$
- (ن1) - حجم الخزان ب  $\frac{3}{4} m^3$   $64 \times \frac{3}{4} = 48$
- (ن1) - كمية الماء ب  $48000 l$   $48 m^3 = 48000 dm^3 = 48000 l$