

اسم التلميذ (ة) :

المؤسسة :

رقم الامتحان :

مدة الانجاز : ساعة ونصف

عدد الصفحات : 4

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة العيون الساقية الحمراء
المديرية الإقليمية - للسمارة -

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس
الابتدائية - دورة يونيو 2021 -

- مادة الرياضيات -

(خاص بكتابة الامتحان)

النقطة النهائية: / 40

بالحروف:

ملاحظة : لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

اسم و توقيع المصحح (ة):

- المجال الأول : الاعداد و الحساب (13 ن)

1- اضع و أنجز : . (2.5 ن x 3)

$$52.87 \times 14 ; \quad 548.37 + (125 - 84.56) ; \quad 626.4 \div 27$$

2 - احسب و اختزل : (2.5 ن)

$$\left(\frac{5}{4} \times \frac{8}{5} \right) - \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{3} \right)$$

3 - مسألة : (3 ن)

مسبح على شكل متوازي المستطيلات ، أبعاد قاعدته هي : 12m و 8m و عمقه 2,5 m

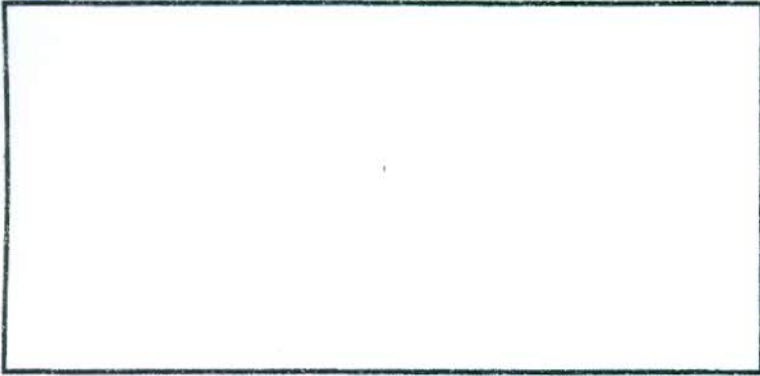
أ - احسب (ي) حجم هذا المسبح ب m^3 . (2 ن) .

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

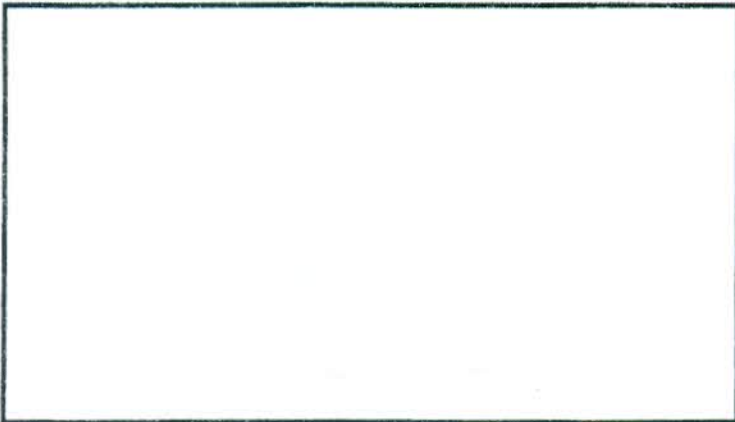
ب - أحسب (ي) عدد لترات الماء اللازمة لملء $\frac{4}{5}$ من حجم هذا المسبح ب m^3 (1 ن)

-المجال الثاني : الهندسة و تنظيم الفضاء (11 ن)

1 - أرسم زاوية $\hat{E}F G$ قياسها 100° مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة . (0.5 ن)
أ - انشئ منصفها $[ED]$ (1 ن)
ب - ما هو قياس الزاوية $\hat{G}ED$. (1 ن)



2 - أرسم (ي) مثلثا ABC بحيث $AB = AC = BC = 3cm$ مستعملا الأدوات الهندسية المناسبة . (1 ن)

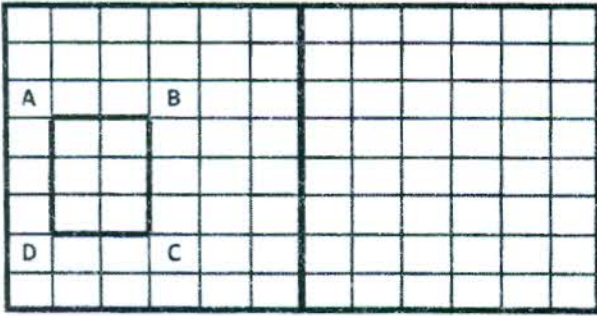


أ - ماهي طبيعة المثلث ABC . (1 ن)

ب - حدد (ي) قياس كل زاوية في المثلث ABC (1 ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

3 - أنشئ ممثالا للشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D) (2.5 ن)



(D)

4 - مسألة (3 ن)
قطعة أرضية مستطيلة الشكل طولها 12m .

أ - احسب (ي) مساحة القطعة الأرضية إذا علمت أن عرضها يساوي $\frac{2}{3}$ طولها (2 ن)

ب - استنتج (ي) ثمن شراء هذه القطعة الأرضية بالدرهم علما أن ثمن المتر المربع الواحد هو 1000 درهم . (1 ن)

المجال الرئيسي الثالث : أنشطة القياس (13 ن)

1 - أحول الى الوحدة المطلوبة : (2.5 ن x 4)

7 m 4,50dam = dm

5600m² 5,3 a = ha

.35 t 13 q =kg

5 dm³ 9.5 dal 80dl = l

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

2- مسألة : وضع شخص مبلغا من المال قدره 8500 درهما في بنك بسعر % 8 ماهي الفائدة المحصل عليها بعد مرور 15 شهرا ؟

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم و معالجة البيانات (3 ن)

يقدم الجدول أسفله نقط الفرض الاول لتلاميذ السنة السادسة في مادة الرياضيات بإحدى المؤسسات التعليمية. - (معدل النجاح في المؤسسة على 5)

3	4	5	7	8	10	النقط المحصل عليها على 10
3	3	9	5	2	2	عدد التلاميذ

- 1 - من خلال قراءتك للجدول ، حدد(ي) ما يلي :
- أ - عدد التلاميذ الحاصلين على نقطة محصورة بين 5 و 8 (1 ن)
- ب - مجموع تلاميذ القسم (1 ن)
- ج - نسبة التلاميذ الراسبين في الامتحان . (1 ن)

بالتوفيق

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

جهة العيون الساقية الحمراء

المديرية الإقليمية - السمارة -

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

✓ عناصر الاجابة + سلم التنقيط

- مادة الرياضيات - دورة يونيو 2021 -

المجال	عناصر الاجابة	سلم التنقيط / 40
المجال الاعداد و الحساب (18 ن)	1 - أ - 588.81 ب - 2140.18 ج - 23.2	2.5x3 ن
	2 - $\frac{1}{6}$	2.5 ن
	3 - الفائدة السنوية بالدرهم : $(8500 \times 8) \div 100 = 680dh$ الفائدة المحصل عليها بعد مرور 15 شهرا بالدرهم : $(680 \div 12) \times 15 = 850 dh$	1 ن 2 ن
أنشطة الهندسة (11 ن)	1 : أ - التأكد من الرسم الصحيح للزاوية $\hat{E} F$ قياسها 100° ومنصفها $[ED]$ باستعمال الادوات المناسبة ب - قياس الزاوية $\hat{G} E D$ هو 50°	1.5 ن
	2 : أ - التأكد من الرسم الصحيح للمثلث ABC باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ب - طبيعة المثلث ABC مثلث متساوي الأضلاع ج - قياس كل زاوية في المثلث ABC هو 60°	1 ن 1 ن
	3- ينبغي التأكد من مماثل الشكل $ABCD$ مع التسمية الصحيحة لرؤوسه	1 ن
	4 - أ - عرض القطعة الارضية ب : m $12 \times \frac{2}{3} = 8m$	2.5 ن
	ب - مساحة القطعة الارضية ب : m^2 $8 \times 12 = 96m^2$ ب - ثمن شراء القطعة الارضية بالدرهم . $96 \times 1000 = 96000 dh$	1 ن

<p>2.5 x 4 ن</p> <p>2 ن</p> <p>1 ن</p> <p>13 ن</p>	<p>-1</p> <p>87 m 4.50dam = 13 20dm 15600m² 5.3 a = 1.613 ha 2.35 t 13 q = 3650 kg 55dm³9.5dal 80dl = 158 l</p> <p>2 : أ - حجم ب : (m³) 2.5 × 8 × 12 = 240m³</p> <p>ب - عدد لترات الماء لملء $\frac{4}{5}$ من حجم هذا المسبح ب (m³):</p> <p>240 x $\frac{4}{5}$ = 192 m³</p>	<p>المنشطة القياس (13 ن)</p>
<p>1 ن</p> <p>1 ن</p> <p>1 ن</p> <p>3 ن</p>	<p>: 1</p> <p>أ - : 16</p> <p>ب - : 24</p> <p>ج - : 25% = (6 × 100) ÷ 24</p>	<p>تنظيم و معالجة البيانات (3 ن)</p>