

**الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة الشرق**  
**المديرية الإقليمية : الدريوش**

مدة الإنجاز:

ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي شهادة الابتدائية

دوره يونيو 2019

- مادة الرياضيات -

## I-المجال الرئيسي الأول: الأعداد و الحساب: (16 نقطة)

1- رتب تناصصيا الأعداد الآتية مستعملا الرمز المناسب : (2,5 ن)

$$6,5 \quad - \quad 6 \quad - \quad \frac{6}{4} \quad - \quad 0,6 \quad - \quad 0,65$$

2- ضع وأنجز ما يلي: (7,5 ن)

$$(203,52 + 105,183) - 129,703 =$$

$$102,15 \times 65,3 =$$

$$1339,26 \div 13 =$$

3- احسب و اخترز ما يلي : (2,5 ن)

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

4- مسألة: (3,5 ن)

اشترى أبسيارة ثمنها الأصلي 200000 درهما بتخفيض نسبته 20%.

أ- احسب مبلغ التخفيض في الثمن الأصلي للسيارة؟ (2ن)

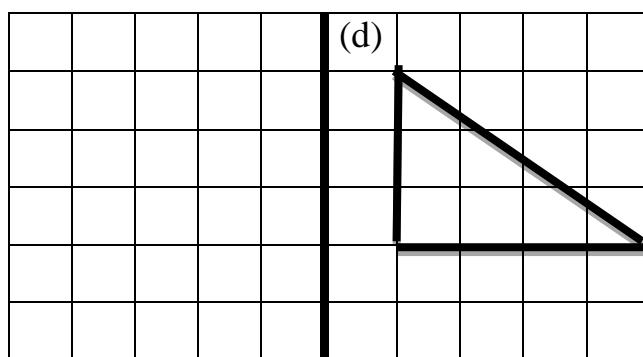
ب- احسب ثمن السيارة بعد التخفيض؟ (1,5ن)

## II-المجال الرئيسي الثاني: الهندسة: (11 نقطة)

5- أنشئ باستعمال المسطرة والمنقلة زاوية  $(A\hat{O}B)$  قياسها  $50^\circ$ . (3ن)

6- أنشئ المثلث  $ABC$  بحيث :  $AB = 3 \text{ cm}$  و  $BC = 4 \text{ cm}$  و  $\angle A\hat{B}C = 40^\circ$ . (3ن)

7- ارسم مماثل الشكل التالي بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التربيعات. (2ن)



(ترفق هذه الصفحة بورقة التحرير)

الصفحة 2 / 1

**8- مسألة : (3ن)**

مساحة معين هي نفس مساحة مستطيل طوله 80 m وعرضه .30m .  
إذا كان طول أحد قطرى المعين هو 60 m فاحسب بالметр طول القطر الثاني للمعین.

**III- المجال الرئيسي الثالث:القياس : (13نقطة)**

حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

73 dam 5,3 m = .....	dm	-9
6,5 kg 4 dag = .....	hg	-10
15, 2 m <sup>2</sup> 4dm <sup>2</sup> = .....	cm <sup>2</sup>	-11
15dm <sup>3</sup> 20 cm <sup>3</sup> = .....	ml	-12

**13- مسألة: (3ن)**

مسبح على شكل موشور قائم أبعاده 6m و 15m و 3m .

أ- احسب حجم المسبح ب— m<sup>3</sup> . (2ن)

بالتوفيق

**الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق**  
**المديرية الإقليمية : الدريوش**

**الامتحان الموحد الإقليمي شهادة الابتدائية**

**دورة يونيو 2019**

**- مادة الرياضيات -**

**عناصر الإجابة**

**I-المجال الرئيسي الأول: الأعداد و الحساب: (16 نقطة)**

ن 2,5	$6,5 > 6 > \frac{6}{4} > 0,65 > 0,6$	<b>ينقط الجواب الصحيح فقط : 0,5 لكل عدد صحيح</b>	1
ن 7,5	$203,52 + 105,183 = 308,703 \quad \underline{1}$ $308,703 - 129,703 = 179 \quad \underline{1,5}$ $102,15 \times 65,3 = 6670,395 \quad \underline{2,5}$ $1339,26 \div 13 = 103,02 \quad \underline{2,5}$	تعطى أهمية نسبية لاستراتيجيات وضع وإنجاز العمليات ( 0,5 ن ) لكل عملية .	2
ن 2,5	$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \underline{1}$ $\frac{7}{4} + \frac{2}{5} = \frac{43}{20} \underline{1}$ $\frac{1}{2} \times \frac{43}{20} = \frac{43}{40} \underline{0,5}$		3
ن 3,5	مبلغ التخفيض في الثمن الأصلي للسيارة: $\underline{200000} \text{ DH} \times 20 / 100 = 40000 \text{ DH}$ ثمن السيارة بعد التخفيض : $\underline{160000} \text{ DH} - 40000 \text{ DH} = 120000 \text{ DH}$		4
<b>II- المجال الرئيسي الثاني: الهندسة: (11 نقطة)</b>			
ن 3	إنشاء زاوية $A\hat{O}B$ قياسها $50^\circ$ بشكل صحيح ( هامش الخط درجة واحدة فوق أو تحت )		5
ن 3	. $A\hat{B}C = 40^\circ$ و $AB = 3 \text{ cm}$ $BC = 4 \text{ cm}$	إنشاء مثلث $ABC$ بشكل صحيح.	6
ن 2	رسم مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التربيعات .		7

ن3	<p>- مساحة المستطيل/المعين: <math>130 \times 80 = 2400 \text{ m}^2</math></p> <p>- طول القطر الثاني : <math>\frac{(2 \times 2400)}{60} = 80\text{m}</math></p> <p><b>III- المجال الرئيسي الثالث: القياس : (13 نقطة)</b></p>	8
$4 \times 2,5$	<p>73 dam 5,3 m = 7353dm</p> <p>6,5 kg 4 dag = 65,4 hg</p> <p><math>15,2 \text{ m}^2 4 \text{ dm}^2 = 152400 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>15 \text{ dm}^3 20 \text{ cm}^3 = 15020 \text{ ml}</math></p>	9 10 11 12
ن3	<p>- حجم المسبح بـ <math>3 \times 6 \times 15 = 270 \text{ m}^3</math></p>	13