



الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة الشرق  
المديرية الإقليمية : الدريوش

مدة الإنجاز:

ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لشهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2019  
- مادة الرياضيات -

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

1- رتب تناقصيا 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 اختزل 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 أسيارة ثمنها الأصلي 200000درهما بتخفيض نسبته 20%.

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

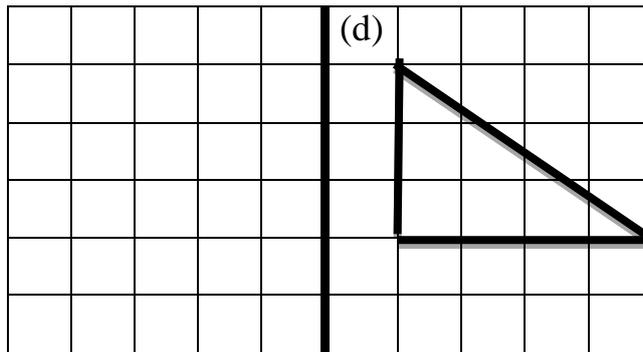
ب- احسب ثمن السيارة بعد التخفيض؟ (1,5ن)

**IIالمجال الرئيسي الثاني: الهندسة: (11نقطة)**

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

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

7- ارسم ممائل الشكل التالي بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التربيغات. (2ن)



( ترفق هذه الصفحة بورقة التحرير )

8- مسألة : (3ن )

مساحة معين هي نفس مساحة مستطيل طوله 80 m وعرضه 30m.  
إذا كان طول أحد قطري المعين هو 60 m فاحسب بالمتر طول القطر الثاني للمعين.

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

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: (3 ن)

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

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

بالتوفيق



الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة الشرق  
المديرية الإقليمية : الدريوش

الامتحان الموحد الإقليمي لشهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2019  
- مادة الرياضيات -  
**عناصر الإجابة**

I-المجال الرئيسي الأول:الأعداد و الحساب: (16 نقطة)			
2,5 ن	$6,5 > 6 > \frac{6}{4} > 0,65 > 0,6$	ينقط الجواب الصحيح فقط : (0,5) <u>لكل عدد صحيح</u>	1
7,5 ن	$203,52 + 105,183 = 308,703$ <u>1 ن</u> $308,703 - 129,703 = 179$ <u>1,5 ن</u> $102,15 \times 65,3 = 6670,395$ <u>2,5 ن</u> $1339,26 \div 13 = 103,02$ <u>2,5 ن</u>	تعطى أهمية نسبية لاستراتيجيات وضع و إنجاز العمليات ( 0,5 ن) لكل عملية.	2
2,5 ن	$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ <u>1 ن</u> $\frac{7}{4} + \frac{2}{5} = \frac{43}{20}$ <u>1 ن</u> $\frac{1}{2} \times \frac{43}{20} = \frac{43}{40}$ <u>0,5 ن</u>		3
3,5 ن	مبلغ التخفيض في الثمن الأصلي للسيارة: $200000 \text{ DH} \times 20 / 100 = 40000 \text{ DH}$ <u>2 ن</u> ثمن السيارة بعد التخفيض : $200000 \text{ DH} - 40000 \text{ DH} = 160000 \text{ DH}$ <u>1,5 ن</u>		4
II- المجال الرئيسي الثاني: الهندسة: (11 نقطة)			
3 ن	إنشاء زاوية $A\hat{O}B$ قياسها $50^\circ$ بشكل صحيح ( هامش الخطأ درجة واحدة فوق أو تحت)		5
3 ن	إنشاء مثلث $ABC$ بشكل صحيح. $AB = 3 \text{ cm}$ و $BC = 4 \text{ cm}$ و $\hat{A}BC = 40^\circ$ .		6
2 ن	رسم مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التربيعات .		7

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