

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات



وزارة التربية الوطنية

دورة 2019

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة : ساعة و نصف

امتحان في مادة : الرياضيات



التمرين الأول: ( 1,5 ن )

مساحة كندا :  $9\,985\,000\text{ km}^2$

- 1- اكتب هذا العدد بالحروف.
- 2- بين مرتبة الرقم 8.
- 3- جد عدد عشرات الآلاف .

التمرين الثاني: ( 1,5 ن )

حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$523\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ ha} \quad , \quad 0,0562\text{ q} = \dots\dots\dots\text{ kg} \quad , \quad 3\text{ h } 20\text{ min} = \dots\dots\dots\text{ min}$$

التمرين الثالث: ( 1,5 ن )

ارسم المستقيمين المتعامدين (F) و (H)، اللذين يتقاطعان في النقطة A .

- 1- عين النقطة B على المستقيم (F) والتي تبعد عن A بـ  $3\text{ cm}$  .
  - 2- عين النقطة D على المستقيم (H) والتي تبعد عن النقطة A بـ  $4\text{ cm}$  .
  - 3- عين المستقيم (S) الذي يعامد المستقيم (F) في النقطة B .
  - 4- عين المستقيم (N) الذي يعامد المستقيم (H) في النقطة D .
- ما نوع المضلع ABCD ؟ ما اسم الزوايا الموجودة في هذا المضلع ؟

التمرين الرابع: ( 1,5 ن )

يصنع خباز 4200 حبة حلوى يوميا ، يبيع 40% منها للمقاهي ، و الباقي يقوم ببيعه في محله .

- 1- احسب عدد الحلوى المباعة للمقاهي .
- 2- احسب عدد الحلوى الباقية في محله .
- 3- إذا كان المبلغ الذي يجنيه الخباز يوميا هو 84 000 DA عند بيعه لكل حبات الحلوى، فما هو ثمن الحلوى الواحدة ؟

الوضعية الإدماجية: ( 04 ن )

استصلح فلاح قطعة أرض طولها 250,25 m ، وعرضها 132 m .

- 1- ماهي مساحة هذه القطعة المستصلحة ؟
- شغل هذا الفلاح 10 عمال ، أُجرة العامل الواحد هي 860,50 DA .
- 2- ماهو المبلغ الذي دفعه للعمال ؟
- أراد الفلاح إحاطتها بسيياج طوله 750 مترا ، ثمن المتر الواحد منه هو 306 DA .
- 3- ماهو ثمن السياج ؟

**تنبيه : إجراء العمليات العمودية إجباري**

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

دورة 2019

المدة : ساعة و نصف

إمتحان في مادة : الرياضيات

الجزء الأول : (06 ن)

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
1,50	0,5 0,5 0,5	<p><b>التمرين الأول : ( 1,5 ن )</b></p> <p>1- العدد بالحروف : تسعة ملايين وتسعمائة وخمس وثمانين ألفا</p> <p>2- مرتبة الرقم 8 هي : عشرة الآلاف</p> <p>3- عدد عشرات الآلاف هو : 998</p>
1,50	(0,5 x 3)	<p><b>التمرين الثاني : ( 1,5 ن )</b></p> <p><math>523 \text{ m}^2 = 0,0523 \text{ ha}</math> ، <math>0,0562 \text{ q} = 5,62 \text{ kg}</math> ، <math>3 \text{ h } 20 \text{ min} = 200 \text{ min}</math></p>
1,50	1 0,25 0,25	<p><b>التمرين الثالث : ( 1,5 ن )</b></p> <p>- رسم المستقيمت المتعامدة وتعيين النقاط عليها .</p> <p>- المضلع ABCD : هو مستطيل .</p> <p>- الزوايا هي : زوايا قائمة .</p>
1,50	0,5 0,5 0,5	<p><b>التمرين الرابع : ( 1,5 ن )</b></p> <p>- عدد الحلوى المباعة هو : <math>4200 \times \frac{40}{100} = 1680</math> قطعة حلوى</p> <p>- عدد الحلوى الباقية هو : <math>4200 - 1680 = 2520</math> قطعة حلوى</p> <p>- المبلغ الذي يجنيه الخباز في اليوم هو : <math>84\ 000 \div 4200 = 20 \text{ DA}</math></p>

الجزء الثاني : (04 ن)

مجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	التعليمة
1,25	0,5	$250,25 \times 132$	الفهم السليم للوضعية لأدوات الحل	01
	0,5	العملية العمودية	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0,5	ثمن المشتريات هو : $33033 \text{ m}^2$	تقديم الإجابة	
1,25	0,5	$860,50 \times 10$	الفهم السليم للوضعية لأدوات الحل	02
	0,5	المبلغ الذي تبقى هو : $8605 \text{ DA}$	تقديم الإجابة	
1,25	0,5	$750 \times 306$	الفهم السليم للوضعية لأدوات الحل	03
	0,5	العملية العمودية	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0,25	ثمن السياج هو : $229\ 500 \text{ DA}$	تقديم الإجابة	
0,25	0,25	تنظيم الورقة ، وضوح الخط ، وعدم الشطب	الإتقان	

من إعداد الأستاذ  
معجوج حسام