

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات



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 ، و عرضها 132 m .

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

تنبيه : إجراء العمليات العمودية إجباري

دورة 2019

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة : ساعة و نصف

إمتحان في مادة : الرياضيات

الجزء الأول : (06 ن)

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

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 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 DA	تقديم الإجابة	
1,25	0,5	750×306	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