

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة 2019

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

المدة : ساعة ونصف

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:

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

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 cm .

2- عين النقطة D على المستقيم (H) والتي تبعد عن النقطة A بـ 4 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 بسياج 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	التمرين الأول : (1,5 ن) 1- العدد بالحروف : تسعة ملايين وتسعمائة وخمس وثمانين ألفا 2- مرتبة الرقم 8 هي : عشرة الآلاف 3- عدد عشرات الآلاف هو : 998
1,50	(0,5 x 3)	التمرين الثاني : (1,5 ن) $523 \text{ m}^2 = 0,0523 \text{ ha}$ ، $0,0562 \text{ q} = 5,62 \text{ kg}$ ، $3 \text{ h } 20 \text{ min} = 200 \text{ min}$
1,50	1 0,25 0,25	التمرين الثالث : (1,5 ن) - رسم المستقيمات المتعامدة وتعيين النقاط عليها . - المضلع ABCD : هو مستطيل . - الزوايا هي : زوايا قائمة .
1,50	0,5 0,5 0,5	التمرين الرابع : (1,5 ن) - عدد الحلوى المباعة هو : $4200 \times \frac{40}{100} = 1680$ قطعة حلوى - عدد الحلوى الباقية هو : $4200 - 1680 = 2520$ قطعة حلوى - المبلغ الذي يجنيه الخباز في اليوم هو : $84\ 000 \div 4200 = 20 \text{ DA}$

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	