الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

متوسطة :العربي التبسي المستوى :الاولى متوسط

إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات **يوم: 29 فيفري 2021** المدة : ساعتين

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول : (3 نقاط)

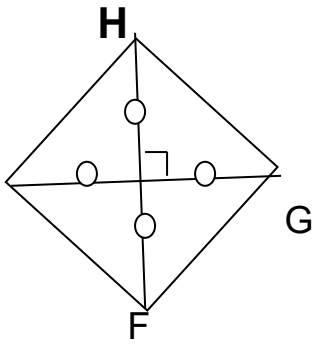
1 – أعط الكتابة العشرية للعددين الآتيين :

$8+\frac{4}{10}+\frac{2}{1000}$ ، $\frac{13100}{1000}$

2 – أنجز القسمة الإقليدية للعدد 742 على 5 ثم أكمل المساواة :

$742 = 5 \times \ldots\ldots + \cdots\ldots$

التمرين الثاني : (3 نقاط)



إليك الرباعي الآتي EFGH :

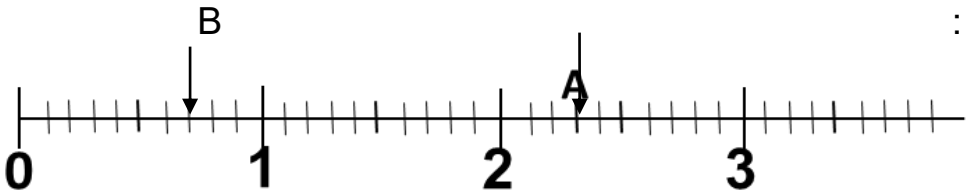
1 –مانوع الرباعي ؟ علّل

2 – أحسب طول كل ضلع من اضلاع الرباعي إذا علمت أن محيطه هو 28 cm

G

التمرين الثالث : (3 نقاط)

إليك نصف المستقيم المدرّج التالي :



1 – عبّر بكسر عن فاصلتي النقطتين A و B .

2 –أنقل نصف المستقيم المدّرج ثمّ عيّن عليه النقطة C بحيث AB=AC ثم استنتج فاصلة C .

3 – رتّب فواصل النقط A ، B ، C ترتيبا تنازليا .

التمرين الرابع: (3 نقاط)

1). أرسم المستقيم (d_1) ثم عيّن عليه النقطتين A و B بحيث AB = 6.5 mC

2). عيّن على القطعة [AB] النقطة 0 بحيث OA = 4.5 mC

3). أرسم الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها OB .

4). أرسم المستقيم (d_2) العمودي على المستقيم (d_1) في اللنقطة O .

سمّ F نقطة تقاطع المستقيم (d_2) و الدائرة (C) .

5).مانوع المثلث FOB ؟ علّل .

إقلب الصفحة 2/1

www.dzexams.com

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

نظّم مجموعة من شبان مدينة العلمة خلال جائحة كورونا حملة تضامنية لجمع تبرعات مالية قصد مساعدة الطاقم الطبي للمستشفى لتزويده بكمية معتبرة من :

- الكمامات الطبيّة التي بلغ عددها 1000 كمامة سعر الواحدة 25.5 DA .

- 570 قارورة معقم اليدين سعر القارورة الواحدة 150.5DA .

- 127 قارورة ماء الجافيل (حجم كبير) بثمن قدره 28003.5 DA ،

وذلك بهدف تعقيم وتطهير المستشفى بمختلف مصالحه، حيث كان المتطوعون يشرعون في عملية التعقيم على الساعة 6h 15min إلى غاية الساعة 7h 40nim وبعدها مباشرة يتجهون لمصلحة الإستعجالات لتعقيمها لمدة 30min .

* إذا علمت أن المبلغ الإجمالي الذي تم جمعه هو **مائة و أربعون ألفا و ستة و خمسون دينار جزائري**، ماهو المبلغ المتبقي ؟

* ماهي المدة المستغرقة لعملية التعقيم كاملة ؟

www.dzexams.com







الميدان: تطبيقات

المورد المعرفي : مناقشة الإختبار الأول

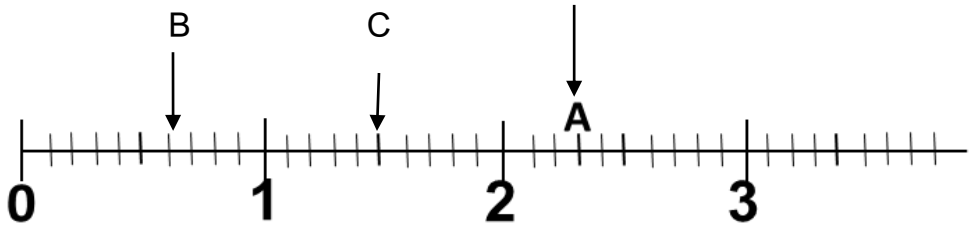
المستوى: الأولى متوسط

المراجع: المنهاج، الوثيقة المرافقة ، الدليل

الوسائل: السبورة ، الكراس الأدوات الهندسية

الكفاءات المستهدفة : ✓

- ✓ إجراء القسمة الإقليدية و قواعد قابلية القسمة على 2،3،4،5،9
- ✓ استعمال الكتابة الكسرية و الكتابة العشرية و الإنتقال بينهما
- ✓ قراءة و تعيين فاصلة نقطة على نصف المستقيم المدّرج
- ✓ مقارنة عددين عشريين .
- ✓ حساب محيط مربع
- ✓ انشاء مستقيمين متعامدين ، انشاء دائرة
- ✓ تعيين نوع كل من المثلث والرباعي

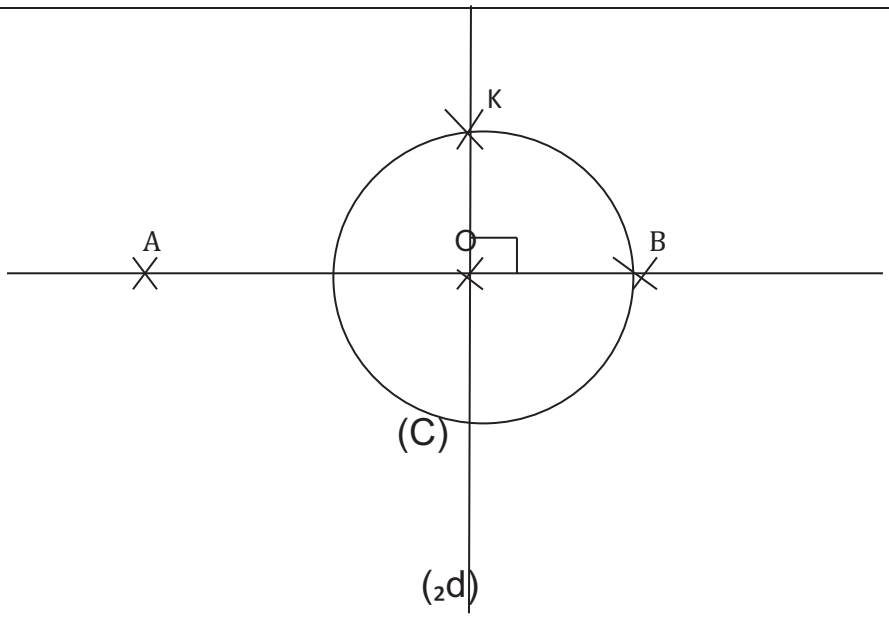
التمارين	الإجابة النموذجية	العلامة
التمرين الأول	1 – إعطاء الكتابة العشرية للعددين الآتيين : $8+\frac{4}{10}+\frac{2}{1000}=8.402$ $\quad$ $\frac{13100}{1000}=13.1$ 2 – .إنجاز القسمة الإقليدية للعدد 742 على 5 ثم أكمل المساواة : المساواة: $742 = 5\times142 + 2$ 742 | 5 14 2 2	0.5 0.5 1 1
التمرين الثاني	1) . التعبير بكسر عن فاصلتي النقطتين A و B $\quad$ B $(\frac{7}{10})$ $\quad$ $A2+\frac{3}{10}$(– رسم نصف المستقيم المدرّج :  تعيين فاصلة النقطة C و استنتاج فاصلة النقطة C هي : 1.5 $\quad$ C (1.5) ترتّيب فواصل النقط A ، B ، C ترتيبا تنازليا $\quad$ 2.3> 1.5> 0.7	0.5 0.5 1 1

www.dzexams.com







1 1 1	1). نوع الرباعي EFGH هو مربع التعليل : لأن قطراه متعامدان و متقايسان و متتناصفان 2). نعلم ان محيط المربع هو a=p×4 اي : 28 ÷ 4 العدد 28 يقبل القسمة على 4 و منه : a = 7 mc	التمرين الثالث
2 ن 0.5 0.5	 نوع المثلث FOB هو مثلث متساوي الساقين التعليل: OF و OB نصف قطر الدائرة OB = OF	التمرين الرابع

www.dzexams.com







شبكة التقويم للوضعية الإدماجية

المعيار		المؤشرات	العلامة	
			مجزاة	مجموع
ج1	م1	✓ توظيف ضرب (او قسمة) عددعشري في 10أو 100 أو 1000	0.5	ن1
	م2	✓ توظيف إزاحة الفاصلة لعدد عشري إلى اليمين بثلاث مراتب	0.5	
ج2	م1	✓ توظيف ضرب الأعداد العشرية	0.5	ن1
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج3	م1	✓ توظيف جمع الأعداد العشرية	0.5	ن1
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج4	م1	✓ قراءة العدد بالحروف و كتابتته بالأرقام	0.5	ن1
	م2	✓ توظيف طرح الأعداد العشرية	0.5	
	م3	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	0.5	
ج5	م1	✓ توظيف عملية الطرح لمعرفة المدة المستغرقة ✓ كتابة العبارة المناسبة	0.5	ن1.5
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	1	
ج6	م1	✓ توظيف عملية االجمع لمعرفة المدة المستغرقة ✓ كتابة العبارة المناسبة	0.5	ن1.5
	م2	✓ إنجاز العملية العمودية بصفة سليمة	1	
	م3	✓ **عدم الشطب** ✓ **المقروئية** ✓ **التصصريح بالإجابة بشكل موجز** ✓ **الإبداع في الإجابة**	1	ن1

www.dzexams.com