

اختبار الفصل الأول

المادة: رياضيات المستوى: 1 متوسط تاريخ الإجراء: 2022-12-06 المدة: ساعتان

الجزء الأول: (12 ن)

التمرين الأول: (04 نقاط)

1- اليك العدد العشري: 83,74

- اعط الكتابة الكسرية له ثم اعط الكتابة التفكيكية له.

2- دون اجراء العملية، احسب ما يلي:

$$425 \div 1000 = \dots\dots\dots ; 9,92 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$872,9 \div 0,01 = \dots\dots\dots ; 432.97 \times 0.001 = \dots\dots\dots$$

3- رتب تنازليا الاعداد العشرية التالية:

$$13 + \frac{6}{100} , 13,63 , \frac{1369}{100} , 13 + \frac{6}{10} + \frac{9}{1000}$$

التمرين الثاني: (02 نقطتين)

1- اعط رتبة مقدار المجاميع الاتية:

$$198,45 + 51,16 + 9,02 + 21,67 = \dots\dots\dots ; 149,38 + 241,98 + 30,41 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: (03 نقاط)

(الشكل غير مرسوم بالأطوال الحقيقية وحدة الطول هي السنتيمتر)

1- اعد رسم الشكل المقابل حيث: $AB=3,8$, $BC=2$

2- انشئ المستقيم (d) الذي يشمل B و يعامد (AC).

عين النقطة f من المستقيم (d) حيث: $BF=3$

3- انشئ المستقيم (d1) الذي يشمل النقطة f ووازي (AC).

* اكمل ما يلي: (d1).....(d).

التمرين الرابع: (03 نقاط) وحدة الطول هي السنتيمتر

[AB] قطعة مستقيمة طولها 6 والنقطة M منتصفها.

1- انشئ المستقيم (d) العمودي على (AB)، ويشمل النقطة M.

2- ماذا يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] ؟

3- هل النقط A, B, M في استقامة ؟ علل.

➤ أراد العم مصطفى صنع خزانة خشبية لترتيب الكتب فيها فاشترى بعض الأدوات التي كانت تنقصه :

- لوحة خشبية كبيرة بـ : 950,50 DA

- منشار يدوي بـ : 475.25DA

- طلاء بسعر : 335.15 DA

- مطرقة .

1. احسب ثمن اللوحة الخشبية والمنشار اليدوي والطلاء معا.
2. جد ثمن المطرقة، إذا علمت ان العم مصطفى دفع مبلغا قدره 2000 DA لهذه الأدوات .

➤ نسي العم مصطفى ان يشتري مسامير فعاد الى المحل واشترى 100 مسمارا، سعر الواحد 3,5DA

1. احسب ثمن المسامير.
2. استنتج تكلفة السلع بعد شراءه للمسامير .

التصحيح النموذجي مع سلم التنقيط الخاص بالاختبار الأول للسنة الأولى

الع	عناصر الاجابة	رقم التمرين
مجزأة		
1	1- كتابة العدد 83,74 على شكل كسر عشري : $\frac{8374}{100}$ 2- التفكيك النموذجي لهذا العدد هو:	التمرين الأول
1	3- ايجاد العدد المناسب: $83,74 = 83 + \frac{7}{10} + \frac{4}{100}$	
0.25	$9,92 \times 100 = 992$	
0.25	$425 \div 1000 = 0,425$	
0.25	$432,97 \times 0,001 = 0,43297$	
0.25	$872,9 \div 0,01 = 87290$	
	4- الترتيب التنازلي للأعداد العشرية التالية:	
0.25	$13 + \frac{6}{100} = 13,06$, $13,63$	
0.25	$\frac{1369}{100} = 13,69$	
0.25	$13 + \frac{6}{10} + \frac{9}{1000} = 13,609$	
0.25	$13,690 > 13,630 > 13,609 > 13,060$	
1	1- إعطاء رتبة مقدار للمجاميع الاتية: $149.38 + 241.98 + 30.41 = 421,77$ $150 + 240 + 30 = 420$	التمرين الثاني
1	$198.45 + 51.16 + 9.02 + 21.67 = 280.3$ $200 + 50 + 9 + 20 = 279$	

0.5 0.5 0.5 0.5 1	✚ انشاء الشكل: ✚ القملة: $(d) \perp (d1)$	التمرين الثالث
0.25 0.25 0.25 0.25 1 1	1. انشاء الشكل: 2. يمثل المستقيم (d) بالنسبة للقطعة [AB] : محور القطعة المستقيمة [AB]. 3. النقط A, B, M في استقامية التعليل: لأنها تنتمي الى نفس المستقيم.	التمرين الرابع

رقم التمرين	عناصر الاجابة
الوضعية الادماجية	1- حساب ثمن اللوحة الخشبية والمنشار اليدوي والطلاء معا. $950,50 + 475,25 + 335,15 = 1760,9DA$ 2- ايجاد ثمن المطرقة: $2000 - 1760,90 = 239,10 DA$ 3- حساب ثمن المسامير. $100 \times 3.5 = 350 DA$ 4- استنتاج تكلفة السلع بعد شراءه للمسامير . $1760,90 + 239,10 + 350 = 2350 DA$ ملاحظة: ضرورة انجاز كل العمليات عموديا من طرف التلميذ.