متوسطة: الشهيد قادري محمد _بريكة_ السنة الدراسية : 2019/2020

المستوى : ثانية متوسط المدة :2 ساعة

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (4ن)

1. أحسب العبارات التالية:

$\mathbf{A} = 3+7\times2-6$ $\mathbf{B} = 25+[3\times(9-4)\div5]$

2. أكتب دون خط الكسر العبارة C، ثم أحسبها حيث :

$$C = \frac{5 \times 4 + 16}{13 - 4}$$

3. أحسب بطريقتين مختلفتين العبارة K حيث: $\mathbf{K} = 5\ (3+9)$

التمرين الثاني(5ن)

1. أنجز القسمة الإقليدية للعدد 83 على 5

-أكمل المساواة التالية: $83 = \ldots\ldots \times 5 + \ldots\ldots$

2. اشرح لماذا ؟ $\frac{0.62}{0.08} = \frac{62}{8}$

3. أنجز القسمة العشرية لـ : $\frac{0.62}{0.08}$

4. أنقل ثم أتمم الجدول التالي:

القيمة المقربة	إلى الوحدة		إلى 0.01	
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
حاصل قسمة: $\frac{0.62}{0.08}$	.....	.....	.....	.....
الحصر	..... $< \frac{0.62}{0.08} <$		..... $< \frac{0.62}{0.08} <$	

اقلب الورقة

التمرين الثالث:(5ن)

1. أنشئ المثلث ABC القائم في A و متساوي الساقين حيث: AC= AB=6cm
2. أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة [BC] في النقطة E
3. بين أن: (AB) // (Δ)
4. ما نوع المثلث AEB ؟ برر إجابتك ؟
5. عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة للنقطة E . مانوع الرباعي ABDC ؟
6. أنشيء الدائرة ($\mathcal{F}$) التي تشمل النقاط A ,B,C,D . ماهو مركزها ؟ ماهو قطرها؟

الوضعية الادماجية (6ن)

الجزء الأوّل:

1. أحسب العبارات التالية :

$$\omega = \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{12} \qquad \gamma = 1 - \frac{11}{12}$$

2. رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا : $\frac{2}{12}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$

الجزء الثاني :

قدّم أساتذة الرياضيات نصائح للتلاميذ حول طريقة استغلال الوقت المخصص للاختبار كما يلي :

الجزء الأوّل: $\frac{2}{12}$ من الوقت لقراءة الموضوع

الجزء الثّاني : نصف الوقت للحل على ورقة المسودّة

الجزء الثّالث: ربع الوقت للحل على ورقة الإجابة

1. عبر بكسر عن الوقت المخصص للأجزاء الثلاثة الأولى ؟
2. ما هو الجزء الذي خصص له أكبر وقت ؟

- إذا علمت أن الوقت المتبقي يخصص لمراجعة ورقة الإجابة

3. عبر بكسر عن الوقت المخصص لمراجعة الورقة ؟
4. أحسب الزمن المخصص لكل جزء إذا كانت مدة الاختبار 120 دقيقة

الآلة الحاسبة ممنوعة

بالتوفيق

انتهى