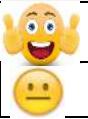


الأستاذ: حمزة محمد	المدة: ساعتين	الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19	الصحيحة (3 نقاط)	الصحيحة (3 نقاط)
اللقب:	الاسم:	متوسطة عيسى الصبحي	القسم: 2 متوسط	الصحيحة (3 نقاط)



60

التمرين الأول: تمعن جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة (3 نقاط)

العلامة	C	B	A	السؤال
	الجمع و الضرب	الضرب و القسمة	الجمع و الطرح	تعطى الأولوية في حساب سلسلة عمليات دون أقواس
	متعامدان و متناسقان و متباينان	متعامدان و متباينان فقط	متناسقان و متباينان فقط	القطران في المربع
	$\frac{171}{172}$	$\frac{1.02}{0.95}$	$\frac{5}{1}$	ما هو الكسر الأصغر من 1؟
	مثث	قوس	دائرة	ما هو الشكل الذي يقبل مركز تنازلي؟
	-0.9	-4.9	-5.5	أكمل الحصر المناسب -1 < < -5
	7.93	8	7.92	القيمة القريبة إلى 0.01 بالزيادة للعدد 7.921

التمرين الثاني: (3.5 نقاط)

أرسم معلما متعامدا ومتجانسا مبدئه النقطة O

- علم النقاط $A(+1; +4)$ ، $B(-2; 0)$ ، $C(+1; -4)$ ، $D(-1; -4)$
- أوجد أحاديثي النقطة D ثم علمها حتى يكون الرباعي ABCD معينا
- N هي نقطة تقاطع القطرين $[AC]$ ، $[BD]$ - أوجد أحاديثي N و ماذا تمثل بالنسبة للمعلم ABCD ؟

العلامة	الإجابة	وحدة المعلم مربع واحد
	Blank grid for drawing the square unit.	

التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

قال صالح: إذا أردتم معرفة العلامة التي تحصلت عليها في استجواب الرياضيات عليكم ياجاز سلسلة العمليات التالية:

$$[(3 - 1.5) \times (7 \div 2)] + 3.75$$

قالت مريم: أما العلامة التي تحصلت عليها أنا فهي الرقم الذي يقبل مركز تنازلي من بين الأرقام التالية: 9 ; 8 ; 4 ; 2

- أبحث عن علامتي صالح و مريم ، مبررا اختيارك بالنسبة لمريم
- ما هي القيمة المقربة إلى 0.1 و 0.01 بالزيادة لحاصل قسمة علامة صالح على علامة مريم ؟

العلامة	الإجابة



اقلب الورقة

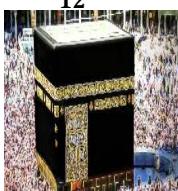
التمرين الرابع: (2 نقاط)

1. علم على مستقيم مدرج النقطتين: $F(+5); E(-3)$.
 2. ما هي المسافة بين النقطتين E و F ؟
 3. عين على المستقيم المدرج النقطة G منتصف القطعة $[FE]$ ، و ما هي فاصلتها؟
 4. عين النقطة D التي فاصلتها هي معاكس فاصلة النقطة G .

العلامة	الإجابة

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

أراد ثلاثة إخوة جمع مبلغ من المال للوالدين من أجل قضاء مناسك العمرة، فساهم الأول $\frac{1}{3}$ من المبلغ و قدم الثاني $\frac{1}{6}$ فيما قدم الثالث $\frac{5}{12}$ من المبلغ.



الجزء الأول:

- ✓ من هو صاحب أكبر مساهمة وصاحب أقل مساهمة؟ على
 - ✓ عبر بكسر عن مجموع ما قدمه الإخوة الثلاثة و هل كان كافياً؟

الجزء الثاني:

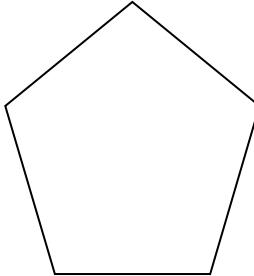
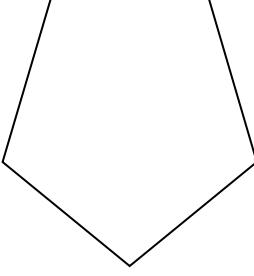
المبلغ المستحق لأداء العمرة هو 300000DA، فقررت الأخت المشاركة بمبلغ رمزي، ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة الأخت؟

✓ ما هي الحصة النقدية التي قدمها كل واحد من الإخوة و كم كانت حصة الأخ؟

طلبت الأخت من والدتها أن تحضر لها هدية من مكة، فكان شكل علبتها كالتالي، قم بإنشاء نظير له بالنسبة للنقطة 0

يمكن استعمال الآلة الحاسبة

الأستاذ: حمزة محمد	تصحيح الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19			الرقم: 60
اللقب:	الاسم:	القسم: 2 متوسط	متوسطة عيسى الصبحي	الرقم: 60
التمرين الأول: تمعن جيدا ثم اختر الإجابة الصحيحة (3 نقاط)				
العلامة	C	B	A	السؤال
0.5	الجمع و الضرب	الضرب و القسمة x	الجمع و الطرح	تعطي الأولوية في حساب سلسلة عمليات دون أقواس
0.5	متعامدان و متقاضان x	متعامدان و متقاضان فقط	متعامدان و متقاضان فقط	القطران في المربع
0.5	$\frac{171}{172}$	$\frac{1.02}{0.95}$	$\frac{5}{1}$	ما هو الكسر الأصغر من 1?
0.5	مثلث	قوس	x دائرة	ما هو الشكل الذي يقبل مركز تناظر؟
0.5	-0.9	x -4.9	-5.5	أكمل الحصر المناسب $-1 < \dots < -5$
0.5	x 7.93	8	7.92	القيمة المقربة إلى 0.01 باليزيادة للعدد 7.921
التمرين الثاني: (3.5 نقاط)				
العلامة	الإجابة			
0.5x4				
0.1				
0.5				
التمرين الثالث: (3.5 نقاط)				
العلامة	الإجابة			
01	علامة صالح هي 9			
01	علامة مريم هي 8 لأن 8 يقبل مركز تناظر إذا أدرناه نصف دورة لا يتغير شكل الرقم			
0.5	$\approx 0.88888888\frac{8}{9}$			
0.5	القيمة المقربة إلى 0.1 باليزيادة هي : 0.9			
0.5	القيمة المقربة إلى 0.01 باليزيادة هي : 0.89			
التمرين الرابع: (2 نقاط)				
العلامة	الإجابة			
0.5	المسافة بين E و F هي 8 وحدات			
0.25x2	$D=(-1) \quad G=(+1)$			
0.25x4				
الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)				

العلامة	الإجابة
	<p>الجزء الأول:</p> <p>المقارنة بعد توحيد المقامات $\frac{5}{12} > \frac{4}{12} > \frac{2}{12}$ الابن الثالث هو صاحب أكبر مساهمة و الثاني هو الأقل.</p> <p>الجمع بعد توحيد المقامات $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{11}{12}$ $\frac{4}{12}$</p> <p>الجزء الثاني:</p> <p>$\frac{12}{12} - \frac{11}{12} = \frac{1}{12}$</p> <p>حصة الأول هي 100000 DA</p> <p>$x 300000 \frac{1}{3} = 100000$</p> <p>حصة الأول هي 50000 DA</p> <p>$x 300000 \frac{1}{6} = 50000$</p> <p>حصة الأول هي 125000 DA</p> <p>$x 300000 \frac{5}{12} = 125000$</p> <p>حصة الأخت هي 25000 DA</p> <p>$x 300000 \frac{1}{12} = 25000$</p> <p>يمكن حساب حصة الأخت بجمع حصص الإخوة الثلاث و طرحها من المبلغ الكلي</p>  <p style="text-align: center;">×</p> 

شبكة التقويم

العلامة		التنفيط	المؤشرات	المعيار	السؤال	المسألة	
مجموع	مجازأة						
1.25	0.5	0.25 ان وفق في مؤشر 0.5 ان وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	1	ج	
	0.75	0.25 ان وفق في مؤشر 0.75 ان وفق في مؤشرين	-توحيد المقامات -مقارنة 3 كسور	2م			
1.25	0.5	0.25 ان وفق في مؤشر 0.5 ان وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	2	ج	
	0.75	0.25 ان وفق في مؤشر 0.75 ان وفق في مؤشرين	-جمع 3 كسور -طرح كسررين	2م			
1.25	0.5	0.25 ان وفق في مؤشر 0.5 ان وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	1	ج	
	0.75	0.25 ان وفق في مؤشر 0.75 ان وفق في مؤشرين	-طرح كسررين -الجمع و الطرح في سلسلة	2م			
1.5	0.5	0.25 ان وفق في مؤشر 0.5 ان وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	2	ج	
	1	0.5 وفق في مؤشر 1 ان وفق في مؤشرين	-ضرب كسررين -سلسلة عمليات دون أقواس	2م			
1.75	0.5	0.5 ان وفق في مؤشر	-الانتظار المركزي	1م	3	ج	
	1.25	1.25 ان وفق في مؤشر	-إنشاء نظير شكل بالنسبة إلى نقطة	2م			
1	0.5	0.25 ان وفق في مؤشر 0.5 ان وفق في مؤشرين	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	3م	كل المسألة		
	0.5	0.25 ان وفق في مؤشر 0.5 ان وفق في مؤشرين	- المقرونية - عدم التشطيب	4م			

م1: التفسير السليم للوضعية ، م2: الاستعمال السليم للأدوات الرياضية ، م3: انسجام الإجابة ، م4: الإتقان