

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 متناصفان و متقايسان	متعامدان و متقايسان فقط	متناصفان و متقايسان فقط	القطران في المربع
	$\frac{171}{172}$	$\frac{1.02}{0.95}$	$\frac{5}{1}$	ما هو الكسر الأصغر من 1؟
	مثلث	قوس	دائرة	ما هو الشكل الذي يقبل مركز تناظر؟
	-0.9	-4.9	-5.5	أكمل الحصر المناسب $-1 < \dots < -5$
	7.93	8	7.92	القيمة القربة إلى 0.01 بالزيادة للعدد 7.921

التمرين الثاني : (3.5 نقاط)

أرسم معلما متعامدا ومتجانسا مبدؤه النقطة O

1- علم النقاط $A(+1; +4)$ ، $B(-2; 0)$ ، $C(+1; -4)$

2- أوجد احداثيي النقطة D ثم علمها حتى يكون الرباعي ABCD معيناً

3- N هي نقطة تقاطع القطرين [AC] ، [BD] - أوجد أحداثي N و ماذا تمثل بالنسبة للمعين ABCD ؟

العلامة	الإجابة
	وحدة المعلم مربع واحد

التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

قال صالح: إذا أردتم معرفة العلامة التي تحصلت عليها في استجواب الرياضيات عليكم بإنجاز 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 تناظر من بين الأرقام التالية: 2; 4; 6; 8; 9

1. ابحت عن علامتي صالح و مريم ، مبررا اختيارك بالنسبة لمريم

2. ماهي القيمة المقربة إلى 0.1 و 0.01 بالزيادة لحاصل قسمة علامة صالح على علامة مريم؟

[illegible]

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؟ علل
- ✓ عبر بكسر عن مجموع ما قدمه الإخوة الثلاثة و هل كان كافيا؟

الجزء الثاني:

المبلغ المستحق لأداء العمرة هو 3000000DA، 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 الأخت؟

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

العلامة	الإجابة

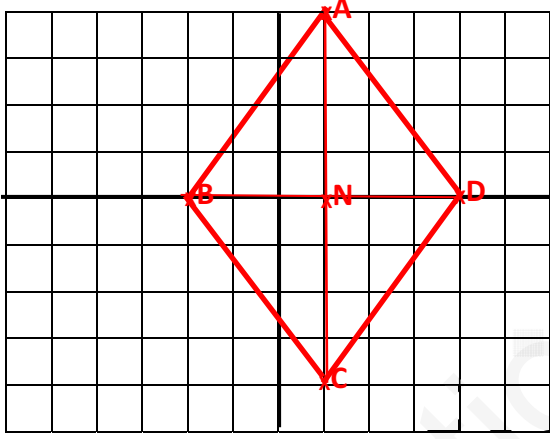
يمكن استعمال الآلة الحاسبة

الاستاذ: حمزة محمد	تصحيح الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19			😊😊	60
اللقب:	الاسم:	القسم: 2 متوسط	متوسطة عيسى الصحبي	😞	

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	تعطى الأولوية في حساب سلسلة عمليات دون أقواس
0.5	متعامدان و متناصفان و متقايسان x	متعامدان و متقايسان فقط	متناصفان و متقايسان فقط	القطران في المربع
0.5	$\frac{171}{172}$ x	$\frac{1.02}{0.95}$	$\frac{5}{1}$	ما هو الكسر الأصغر من 1؟
0.5	مثلث	قوس	دائرة x	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 القربة إلى 0.01 بالزيادة للعدد 7.921

التمرين الثاني : (3.5 نقاط)

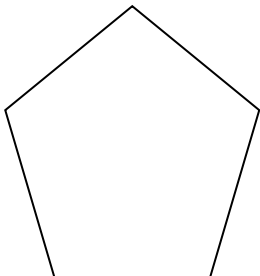
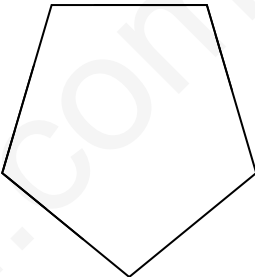
العلامة	الإجابة
0.5x4 01 0.5	وحدة المعلم مربع واحد D(+4 ; 0) N(+1 ; 0) تمثل N مركز تناظر المعين 

التمرين الثالث : (3.5 نقاط)

العلامة	الإجابة
01 01 0.5 0.5 0.5	علامة صالح هي 9 علامة مريم هي 8 لأن 8 يقبل مركز تناظر إذا أدناه نصف دورة لا يتغير شكل الرقم $\approx 0.88888888\frac{8}{9}$ القيمة المقربة إلى 0.1 بالزيادة هي : 0.9 القيمة المقربة إلى 0.01 بالزيادة هي : 0.89

التمرين الرابع : (2 نقاط)

العلامة	الإجابة
0.5 0.25x2 0.25x4	المسافة بين E و F هي 8 وحدات D=(-1) G=(+1) 

العلامة	الإجابة
	الجزء الأول: المقارنة بعد توحيد المقامات $\frac{5}{12} > \frac{4}{12} > \frac{2}{12}$ الابن الثالث هو صاحب أكبر مساهمة و الثاني هو الأقل. الجمع بعد توحيد المقامات $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{11}{12}$ الجزء الثاني: $\frac{12}{12} - \frac{11}{12} = \frac{1}{12}$ $x \ 300000 \ \frac{1}{3} = 100000$ حصة الأول هي 100000 DA $x \ 300000 \ \frac{1}{6} = 50000$ حصة الأول هي 50000 DA $x \ 300000 \ \frac{5}{12} = 125000$ حصة الأول هي 125000 DA $x \ 300000 \ \frac{1}{12} = 25000$ حصة الأخت هي 25000 DA يمكن حساب حصة الأخت بجمع حصص الإخوة الثلاث و طرحها من المبلغ الكلي  × 0 

شبكة التقويم

العلامة		التنقيط	المؤشرات	المعيار	السؤال	المسألة		
مجموع	مجزأة							
1.25	0.5	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	1	ج1		
	0.75	0.25 إن وفق في مؤشر 0.75 إن وفق في مؤشرين	-توحيد المقامات -مقارنة 3 كسور	2م				
1.25	0.5	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	2		ج2	
	0.75	0.25 إن وفق في مؤشر 0.75 إن وفق في مؤشرين	-جمع 3 كسور -طرح كسرين	2م				
1.25	0.5	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	1	ج2		
	0.75	0.25 إن وفق في مؤشر 0.75 إن وفق في مؤشرين	-طرح كسرين -الجمع و الطرح في سلسلة	2م				
1.5	0.5	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	1م	2			ج2
	1	0.5 إن وفق في مؤشر 1 إن وفق في مؤشرين	-ضرب كسرين -سلسلة عمليات دون أقواس	2م				
1.75	0.5	0.5 إن وفق في مؤشر	-التناظر المركزي	1م	3		ج2	
	1.25	1.25 إن وفق في مؤشر	-إنشاء نظير شكل بالنسبة إلى نقطة	2م				
1	0.5	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	3م	كل المسألة	ج2		
	0.5	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	- المقرونية - عدم التشطيب	4م				
1م:التفسير السليم للوضعية ، 2م:الاستعمال السليم للأدوات الرياضية، 3م:انسجام الإجابة ، 4م: الإتقان								