

الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19	المدة: ساعتين	الأستاذ: حمزة محمد	😊😊	😊😊
متوسطة عيسى الصحبي	القسم: 2 متوسط	الاسم:	😞	😞
				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 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 القريبة 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 احداثي النقطة D ثم علمها حتى يكون الرباعي ABCD معيناً

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

العلامة	الإجابة																																																																																																			
	وحدة المعلم مربع واحد																																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; height: 150px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																																																																			

التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

قال صالح: إذا أردت معرفة العلامة التي تحصلت عليها في استجاب 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. ابحث عن علامتي صالح و مريم ، مبرراً اختيارك بالنسبة لمريم

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

العلامة	الإجابة

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

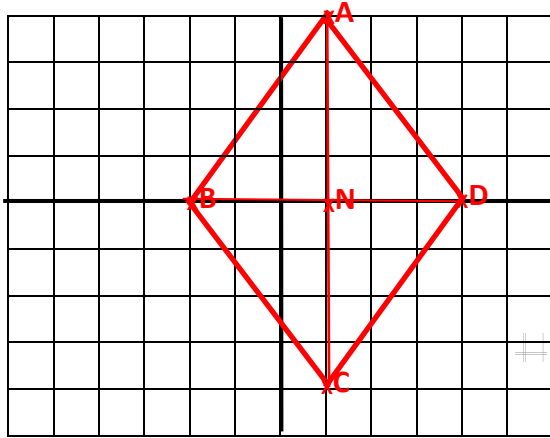
60

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	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	$\frac{171}{172} \times$	$\frac{1.02}{0.95}$	$\frac{5}{1}$	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 القريبة إلى 0.01 بالزيادة للعدد 7.921

التمرين الثاني: (3.5 نقاط)

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

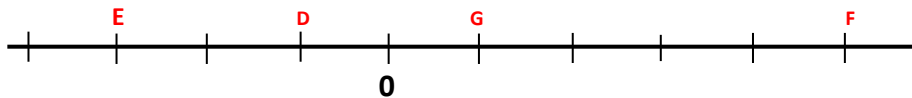


التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

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

الإجابة

العلامة

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:

$$\frac{12}{12} - \frac{11}{12} = \frac{1}{12}$$

$$x \ 300000 \ \frac{1}{3} = 100000$$

100000 DA حصة الأول هي

$$x \ 300000 \ \frac{1}{6} = 50000$$

50000 DA حصة الأول هي

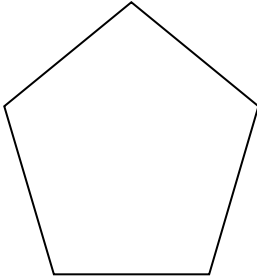
$$x \ 300000 \ \frac{5}{12} = 125000$$

125000 DA حصة الأول هي

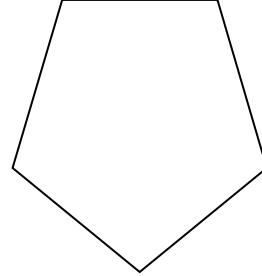
$$x \ 300000 \ \frac{1}{12} = 25000$$

25000 DA حصة الأخت هي

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	1ج
	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	
	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	2ج
	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	
	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	
	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	
	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						

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> /