najah213.com · نجاح 213

60	الإختبار الأول في مادة الرياضيات 2018/19	المدة:ساعتين	الأستاذ:حمزة محمد
	متوسطة عيسى الصحبي — القسم: 2 متوسط	الاسم:	اللقب:

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

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

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 معينا

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

الإجابة	العلامة
وحدة المعلم مربع واحد	

التمرين الثالث: (3.5نقاط)

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: 9; 8; 6 ; 4; 2

1. ابحث 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 ؟

الإجابة	العلامة
.....	

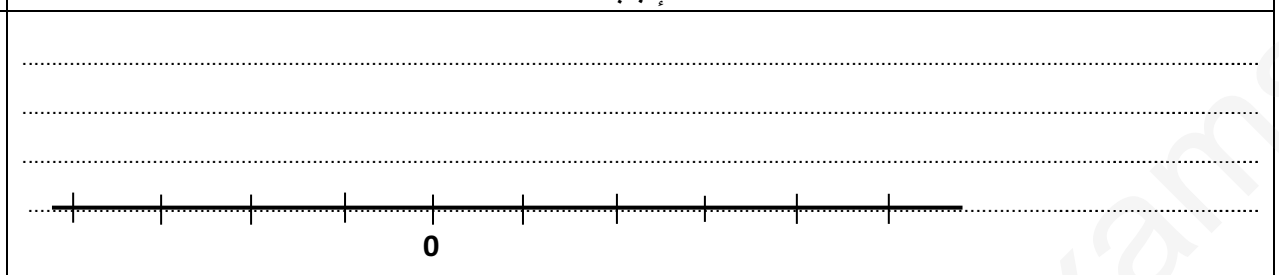
اقلب الورقة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع: (2 نقاط)

1. علم على مستقيم مدرج النقطتين: E(-3); F(+5)
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 النقطةD التي فاصلتها هي معاكس فاصلة النقطة G.

الإجابة	العلامة
	

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:

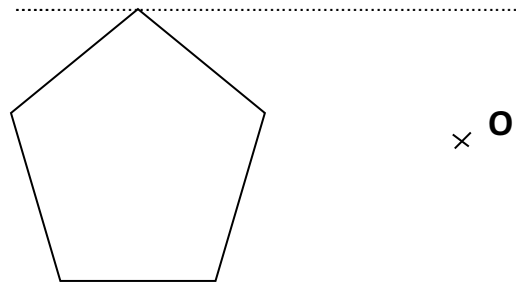
- ✓ من هو صاحب أكبر مساهمة وصاحب أقل مساهمة؟علل
- ✓ عبر بكسر عن مجموع ما قدمه الإخوة الثلاثة و هل كان كافيا؟

الجزء الثاني:

المبلغ المستحق لأداء العمرة هو 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 الأخت؟

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

الإجابة	العلامة
	

يمكن استعمال الآلة الحاسبة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

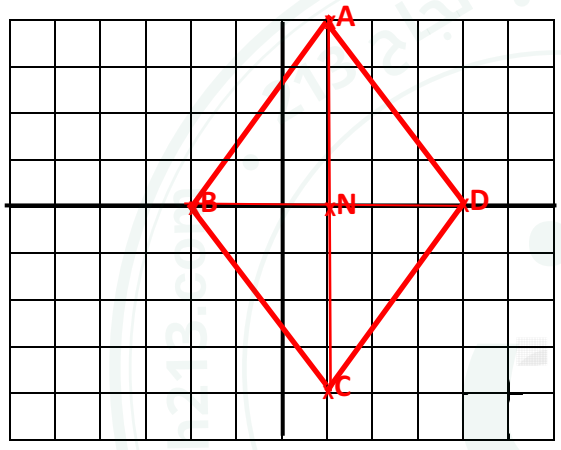
najah213.com · نجاح 213

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

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

السؤال	A	B	C	العلامة
تعطى الأولوية في حساب سلسلة عمليات دون أقواس	الجمع و الطرح	الضرب و القسمة x	الجمع و الضرب	0.5
القطران في المربع	متناصفان و متقايسان فقط	متعامدان و متقايسان فقط	متعامدان و متناصفان و متقايسان x	0.5
ما هو الكسر الأصغر من 1؟	$\frac{5}{1}$	$\frac{1.02}{0.95}$	x $\frac{171}{172}$	0.5
ما هو الشكل الذي يقبل مركز تناظر؟	دائرة x	قوس	مثلث	0.5
أكمل الحصر المناسب -1 <.....< -5	-5.5	-4.9 x	-0.9	0.5
القيمة القربة إلى 0.01 بالزيادة للعدد 7.921	7.92	8	7.93 x	0.5

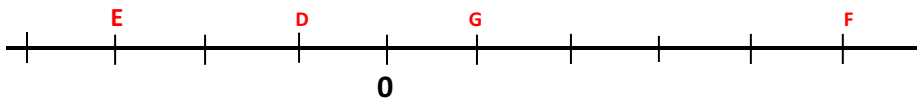
التمرين الثاني : (3.5 نقاط)

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

التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

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

التمرين الرابع: (2 نقاط)

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

شبكة التقويم

المسألة	السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
ج1	1	م1	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	1.25
		م2	-توحيد المقامات -مقارنة 3 كسور	0.25إن وفق في مؤشر 0.75إن وفق في مؤشرين	0.75	
	2	م1	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	0.25 إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	1.25
		م2	-جمع 3 كسور -طرح كسرين	0.25إن وفق في مؤشر 0.75إن وفق في مؤشرين	0.75	
ج2	1	م1	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	1.25
		م2	-طرح كسرين -الجمع و الطرح في سلسلة	0.25إن وفق في مؤشر 0.75إن وفق في مؤشرين	0.75	
	2	م1	-العمليات على الكسور -العمليات على الأعداد الطبيعية	0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين	0.5	1. 5
		م2	-ضرب كسرين -سلسلة عمليات دون أقواس	0. 5وفق في مؤشر 1 إن وفق في مؤشرين	1	
	3	م1	-التناظر المركزي	0.5إن وفق في مؤشر	0.5	1.75
		م2	-إنشاء نظير شكل بالنسبة إلى نقطة	1.25إن وفق في مؤشر	1.25	
كل المسألة		م3	- التسلسل المنطقي - معقولية النتائج - احترام وحدات القياس	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	1
		م4	- المقروئية - عدم التشطيب	0.25إن وفق في مؤشر 0.5 إن وفق في مؤشرين	0.5	

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com