najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينيا تر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوي : الثانية متوسط	السنة الدراسية :2023/2022
فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات	

التمرين الاول: (3,5 ن)

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد

- محور قطعة مستقيم هو محور تناظر لهذه القطعة
- قطرا المعين متعامدان و متناصفان و متقايسان
- اكبر عددين نسبيين سالبين هو الذي له اكبر مسافة الى الصفر
- لجمع او طرح كسرين لهما نفس المقام نقوم بجمع البسطين و المقامين
- لا تتغير قيمة الكسر اذا ضربنا البسط و المقام في نفس العدد
- (d)، (d_1) و(d_2) ثلاث مستقيمات حيث:

اذا كان: $(d_1) \perp (d)$

$(d_2) \perp (d)$

فان: $(d_1) \perp (d_2)$

التمرين الثاني: (4,5 ن)

1- اتمم باستعمال احد الرموز : $<$ ، $>$

$-9,75$ ..... 0 $\quad$ $+8$ ..... $8,5$

-2 ..... 2 $\quad$ -3 ..... -1

2- رتب تصاعديا الأعداد التالية:

$9 \; ; \; -9,8 \; ; \; 10,4 \; ; \; -1,66 \; ; \; 4,8 \; ; \; -6,15$

3- أتمم في كل حالة ممايلي بعددين صحيحين نسبيين متتاليين:

..... < -0,22 < ..... ; ..... < -5,4 < ..... ; ..... < 0,8 < ..... ; ..... < 3,5 < .....

www.dzexams.com

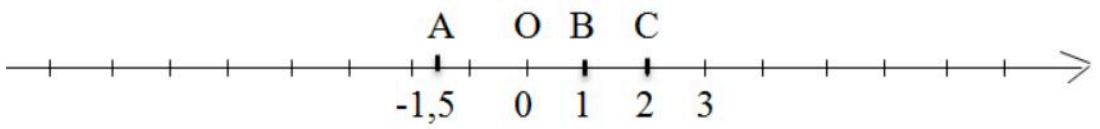
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث: (5 ن)

1- اليك المستقيم المدرج أدناه:

وحدته 1cm (أعد رسمه على ورقتك)



2- ما هي فواصل النقط A , B , C ؟
3- علم عليه النقاط التالية: D (-5) ; E (+ 2,5)
4- علم فاصلة النقطة K حيث: K(1,5)
- ماذا تمثل بالنسبة للقطعة [BC]

التمرين الرابع: (7 ن)

KSM مثلث قائم في K حيث: KS=4cm و KM=3cm

1- أرسم المثلث KSM بدقة
2- أنشئ النقطة R نظيرة M بالنسبة الى K
3- أنشئ النقطة F نظيرة S بالنسبة الى K
4- ما هي نظيرة القطعة [MS] بالنسبة الى K ؟
5- ما هو نظير المثلث MKS بالنسبة الى K ؟
6- ما نوع الرباعي MSRF ؟ علل؟

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينيا تر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوي : الثانية متوسط	السنة الدراسية :2023/2022
تصحيح فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات	

التمرين الاول: (3,5 ن)

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد

1- صحيح
2- خطا قطرا المعين متعامدان و متناصفان وغير متقايسان.
3- خطأ أكبر عدد نسبي سالب هو الذي له أصغر مسافة إلى الصفر.
4- خطأ نقوم بجمع البسطين فقط و نحتفظ بنفس المقام
5- صحيح
6- خطأ فإن $(d_1) // (d_2)$

التمرين الثاني: (4,5 ن)

1-اتمام باستعمال احد الرموز : $<$ ، $>$ ،

-9,75 ..... 0 ...> 8,5 ..... <... +8
-2 ..... 2 ...< -1 ..... <... -3

2- الترتيب التصاعدي :

$-9,8 < -6,15 < -1,66 < 4,8 < 9 < 10,4$

-3

...0.. > -0,22 > ...-1.. ; ...-6.... < -5,4 < ..-5.. ; ...0.... < 0,8 < ..1.. ; ..4.. > 3,5 > 3

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

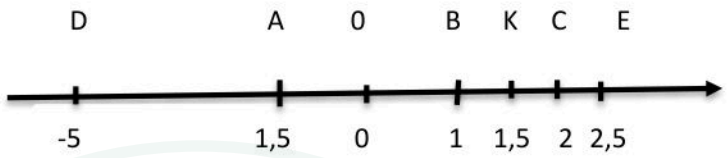
التمرين الثالث: (5 ن)

2- فواصل النقط : A(-1,5)

B(1)

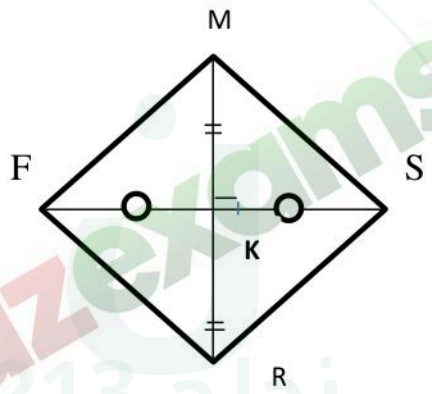
C(2)

3- تعليم النقط



تمثل النقطة k منتصف القطعة $[BC]$

التمرين الرابع: (7 ن)



- نظيرة القطعة [MS] بالنسبة الى K هي القطعة [RF]
- نظيرة المثلث MKS بالنسبة الى K هو المثلث RKF
- نوع الرباعي MSRF معين

لأن قطراه [FS] و[MR] متعامدان و متناصفان

www.dzexams.com