najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية الوادي

متوسطة بته العبيدي

الفرض الأول الفصل الثاني

للسنة الثانية من التعليم المتوسط

اعداد :

أستاذ مادة الرياضيات بن عمارة محمد أمير

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية **متوسطة بته العبيدي**

الفروض المحروسة الأولى للفترة الثانية -السنة الدراسية 2018/2017 -2متوسط

فرض مادة: الرياضيات **المدة :60 د**

التمرين الأول :6,5 نقاط

1. أحسب ناتج العبارات الآتية :

$\boldsymbol{A} = (+3) + (+1{,}5) = \cdots$ $\boldsymbol{B} = (+7{,}5) + (-3{,}5) = \cdots$

$\boldsymbol{C} = (-2) - (-7) = \cdots$ $\boldsymbol{D} = (-2) + (-4) = \cdots$

2. على مستقيم مدرج مبدأه O وحدة الطول $(1cm)$ عين النقط $A; B; C; D$

3. رتب ناتج العبارات $A; B; C; D$ ترتيبا تصاعديا

4. قارن بين Cو B

أستاذ مادة الرياضيات بن عمارة محمد أمير

التمرين الثاني :4,5 نقاط

(c) دائرة نصف قطرها $r = 2cm$ ومركزها النقطة A، النقطة O خارج الدائرة (c) وتبعد عن مركزها بـ$3cm$

1. أرسم الدائرة (c) مبينا مركزها و نصف قطرها

2. أنشئ (c') نظير الدائرة (c) بالنسبة للنقطة O

الوضعية الادماجية : 08 نقاط

لإعادة تبليط حجرة قسم السنة الثانية متوسط قام البناء بتعين رؤوس الأرضية الأربعة وهي

$A(-4; -4); B(-4; 4); C(4; 4); D(4; -4)$:

1. مثل في معلم متعامد ومتجانس مبدأه O النقط $A; B; C; D$

2. ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟

3. اذا علمت أن مساحة الأرضية $64m^2$ وثمن تبليط $1m^2$ هو 370 DA ،أحسب ثمن تبليط الأرضية ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com