najah213.com · نجاح 213

متوسطة قطاف بلقاسم البويرة — السنة الدراسية: 2025/2024

المستوى: السنة الثانية متوسط — المدة: 2 سا

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1/ احسب ما يلي

* A= (+5) – (-2)

* B= (-9) +(+3)

2/ علم على مستقيم مدرج (طول وحدته 1cm) النقاط الآتية

A(-2.5) ; B(+3) ; C(+0.5) ; D(+3.5)

3/ ماذا تمثل النقطة C بالنسبة للقطعة المستقيمة [AD]

التمرين الثاني

1/ أحسب المجاميع الجبرية الآتية

*A= (-10) – (-23) + (+54)-(+31) + (-11)

*B= (+6) + (+14) - (+8) +(-12) + (-3)

*C= (-8) – (+5) + (+-26)-(+-18) + (-29)

التمرين الثالث:

أرسم المثلث ABC حيث: $\hat{A} = 74°$ ، AB= 4cm، $\hat{B} = 32°$

1- استنتج قيس الزاوية $\hat{C}$

2- ما نوع المثلث ABC

3- أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

4- أحسب مساحة الدائرة المحيطة بالمثلث ABC علما أن قطرها يساوي 4.2cm

www.dzexams.com

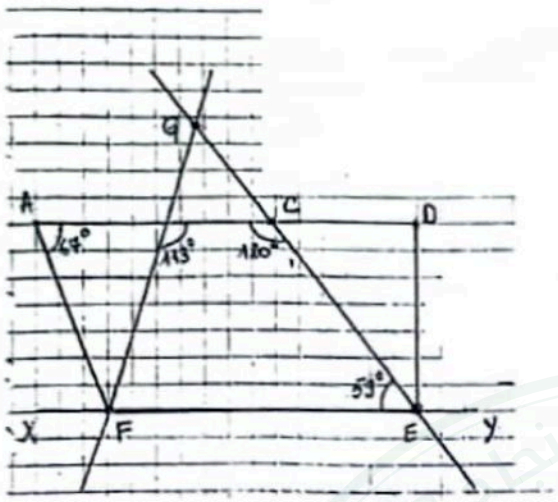
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع

إليك الشكل المقابل حيث (AD)//(XY)



1/ أحسب أقياس الزوايا $\widehat{DC}$، $\widehat{ABF}$، $\widehat{BGC}$

2- استنتج أقياس الزوايا: $\widehat{CED}$ ، $\widehat{AFB}$

3- ما نوع المثلث ABF

4- استخرج من الشكل:

- زاويتين متبادلتان داخليا

- زاويتين متماثلتين

الوضعية الإدماجية

لإعادة تبلط حجرة قسم السنة الثانية متوسط قام البناء بتعيين رؤوس الأرضية الأربعة وهي

A(-4, -2) ; B(-4, +2) ; C(+4, +2) ; D(+4, -2)

1/ مثل في معلم متعامد ومتجانس مبدأه o ووحدة طوله 1cm النقاط: A و B و C و D.

2/ ما نوع الرباعي ABCD؟

3/ أحسب المسافات الآتية: AB، AD، BC، CD .

4/ أحسب مساحة الأرضية

5/ أحسب ثمن تبليط الأرضية؟ إذا علمت أن ثمن تبليط $1m^2$ هو 500da

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com