najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية باتنة

متوسطة فرحات محمد الطيب – بريكة–

التاريخ: 2019/12/03

المستوى: الثانية متوسط

المدة: ساعتين

اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

الجزء الأول: 12 نقطة

التمرين الأول:(04 نقاط)

A وBعبارتان بحيث:

$$A=80-[50-3(12-7)]$$

$$B=3+6(8\times 2-10)$$

1) احسب كلا من العبارتين A، B .

2) احسب العدد $\frac{A}{B}$ بالتقريب الى 0.001 بالنقصان وبالزيادة.

3) عين حصرا للعدد $\frac{A}{B}$الى الوحدة .

التمرين الثاني:(04نقط)

وحدة الطول هي السنتيمتر

1) علم على مستقيم مدرج مبدؤه O النقط $A(-3);B(+4);C(+2)$.

2) عين النقطةN نظيرة B بالنسبة إلى O والنقطةM نظيرة A بالنسبة إلىC .

3) ماهي فاصلتي N و M .

4) رتب تنازليا الأعداد النسبية التالية :+3.5 ; -6 ; -3.052 ; - 3.091; 0 .

التمرين الثالث:(04 نقاط)

أنشئ المثلث ABC القائم في B حيث: AB = 4 cm ، BC= 3 cm

1) أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة المستقيمة $[AB]$، ويقطع الضلع $[AC]$في E .

2) بين أن المستقيم (BC) يوازي (Δ) مع ذكر الخاصية .

3) مانوع المثلث BEA ؟ علل إجابتك؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني: 08 نقاط

المسألة:(08نقط)

لإعادة تبليط أرضية حجرة في متوسطة قام بناء باء بنجاز $\frac{4}{15}$ من مساحة الارضية في اليوم الاول و $\frac{2}{5}$ في اليوم الثاني و $\frac{7}{30}$ في اليوم الثالث .

1) في أي يوم عمل البناء اكبر ؟

2) هل تم تبليط الأرضية كليا بعد ثلاثة أيام؟

3) إن لم يتم تبليط الأرضية كلها .عبر عن الكمية المتبقية بكسر؟

4) إذا علمت أن مساحة الأرضية $60m^2$.

✓ اوجد ب m^2 مساحات كل من الأجزاء الثلاثة .ثم المساحة التي تم تبليطها؟

حظ موفق للجميـــــع

	الصفحة 2/2	انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com