najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الوزارة التربية الوطنية **المدة : الساعتان** **السنة 2 متوسط**

اختبار الثلاثي الثاني في الرياضيات

التمرين 1:

1/ احسب ما يلي :

$B = -(-8) + (-7) - [-(-7) - 1]$ $A = (-27) - (-6)[-14 + (-5)]$

$C = -26 + 10 - 37 + 14$

2/ اختصر العبارة F ثم احسبه : $F = (-24) - (+19) - [-(13) - (-4)]$

3/ رتب الاعداد نواتج العبارات F,C,B,A تنازليا:

التمرين 2:

المعلم متعامد ومتجانس و النقط A,B,C تنتمي اليه بحيث :

A(2;1) B(0;3) C(0;1)

عين Dو F نظيرتي Bو A بالنسبة الى C واستنتج احداثيتيهما .

ما نوع الرباعي ABFD؟ برر.

التمرين 3:

ABC مثلث قائم في A بحيث $AB = 5cm$ و $A\hat{B}C = 50°$.

1/ أحسب قيس الزاوية $A\hat{C}B$.

2/ النقطة M منتصف [AC] .

- أنشئ مستقيما يشمل M ويوازي (AB) بحيث يقطع(BC) في النقطة F.

- اشرح لماذا $A\hat{B}F = M\hat{F}C$.

3/ أنشئ النقطةK نظيرةF بالنسبة الى M.

- ما نوع الرباعي AFCK ؟ برر.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية :

فوج رياضي مختص في السباحة ،مكون من 180 تلميذا ، البنات منهم ، قمن بعمل تصميم المسبح ،طوله الحقيقي 50m وعرضه 15m .

على التصميم ، مثل الطول ب : 4cm .

1/ احسب مقياس هذا التصميم .

2/ احسب العرض المسبح على التصميم .

3/ اذا علمت ان عدد الاناث في هذا الفوج هو 45 ، فما هي نسبة المئوية للاناث ؟

بالتوفيق انشاء الله

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com