najah213.com · نجاح 213

متوسطة : علي غزالي - الرغاية -
المستوى : الثانية متوسط
السنة الدراسية 2014 - 2015
المدة : ساعتان.

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات .

التمرين 1 :

أحسب المجموعين الجبريين :

$A = +15 - 20 + 11 + 7 - 23$

$B = (-5) + (+41) - (+25) + (-15) - (-4)$

التمرين 2 :

في معلم متعامد ومتجانس علّم النقط : $A(+4;+2)$ ، $B(-2;+2)$ ، $C(+1;-2)$

. ماهو نوع المثلث ABC

. أنشئ النقطة E منتصف [AC] ثم هات احداثيتيها ؟

التمرين 3 :

OMA مثلث قائم في M حيث $MA = 3\,cm$ و $MO = 2\,cm$.

. أنشئ T نظيرة M بالنسبة إلى O

. أنشئ H نظيرة A بالنسبة إلى O

. برهن أنّ الرباعي MATH متوازي أضلاع .

. ماهو طول الضلع [TH] مع التعليل ؟

التمرين 4 :

$(AB) // (CD)$ و (EF) قاطع لهما .

ماهي أقياس الزوايا التالية مع التعليل

$\widehat{EHB}$ ، $\widehat{FHB}$ ، $\widehat{AHF}$.

مسألة :

لمحمد مبلغ مالي قدره 3000 DA .

1) ذهب إلى المكتبة فدفع 700 DA لشراء كتاب بسعر 400 DA و 4 كراريس .
. عبر عن هذه الوضعية بمعادلة .
. أحسب ثمن الكراس الواحد ؟

2) ذهب بعد ذلك إلى متجر لاقتناء مئزرين بسعر 800 DA .
. عبّر عن هذه الوضعية بمعادلة .
. أحسب ثمن المئزر الواحد ؟

3) في طريق عودته إلى المنزل أعجبته محفظة فدفع 1000 DA وردّ له البائع 250 DA .
. عبّر عن هذه الوضعية بمعادلة
. ماهو سعر المحفظة ؟

4) ماهي قيمة المشتريات التي قام بها محمد ؟

5) كم بقي مع محمد ؟

- عليكم بالتركيز وبالتوفيق - :

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com