

متوسطة: علي غزالي - الرغبة -
المستوى: الثانية متوسط

السنة الدراسية 2014-2015
المدّة: 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 علم النقطة: $A(+2; +4)$ ، $B(+2; -2)$ ، $C(-2; +1)$
ما هو نوع المثلث ABC

أنتشئ النقطة E منتصف [AC] ثم هات احداثيتها؟

التمرين 3:

OMA مثلث قائمه في M حيث $MA = 3 \text{ cm}$ و $MO = 2 \text{ cm}$

أنتشئ T نظيرة M بالنسبة إلى O

أنتشئ H نظيرة A بالنسبة إلى O

برهن أن الرباعي MATH متوازي أضلاع

ما هو طول الضلع [TH] مع التعليل؟

التمرين 4:

$(AB) \parallel (CD)$ و (EF) قاطع لهما

ماهي أقياس الزوايا التالية مع التعليل

$\hat{AHF}$ ، $\hat{FHB}$ ، $\hat{EHB}$

مسألة:

لمحمد مبلغ مالي قدره 3000 DA

(1) ذهب إلى المكتبة فدفق 700 DA لشراء كتاب بسعر 400 DA و 4 كواريس

عبر عن هذه الوضعية بمعادلة

أحسب ثمن الكواريس الواحد؟

(2) ذهب بعد ذلك إلى متجر لاقتناء مئزرين بسعر 800 DA

عبر عن هذه الوضعية بمعادلة

أحسب ثمن المئزر الواحد؟

(3) في طريق عودته إلى المنزل أعجبهت محفظة فدفق 1000 DA ورَدَ له الباقي 250 DA

عبر عن هذه الوضعية بمعادلة

ما هو سعر المحفظة؟

(4) ما هي قيمة المشتريات التي قام بها محمد؟

(5) كم بقي مع محمد؟

- عليكم بالتركيز وبالتوفيق. ن