

### 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 :  $A(+2; +4)$  ،  $B(+2; -2)$  ،  $C(+1; -2)$   
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  
ما هي 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) نبي طريق عودته إلى المنزل أعجبهت حفظة فدفق 1000 DA وراد  
له البائع 250 DA .  
عبر عن هذه الوضعية بمعادلة .  
ما هو سعر الحفظة ؟  
(4) ما هي قيمة المشتريات التي قام بها محمد ؟  
(5) كم بقي مع محمد ؟

- عليكم بالتركيز وبالتوفيق .