

التمرين الأول: (03 نقاط)

1- أحسب بتمعن مايلي : $A = 213 - 24 + 2 \times 13 - 8$ ، $B = [26 - (13.5 + 7)] \times 2.4$

2- أحسب بطريقتين مختلفتين السلسلة الآتية : $M = 5 \times (18.5 - 8)$

التمرين الثاني: (04 نقاط)

1- أحسب المجاميع التالية : $A = (+13) + (+4)$; $B = (-24) + (+3)$; $C = (-3) - (+15)$

2- أحسب المجموع الجبري M حيث : $M = A + B - C$

3- إذا كان $F(-11)$; $E(+17)$ أحسب المسافة : EF .

التمرين الثالث: (05 نقاط)

✓ [GH] قطعة مستقيم طولها 8cm ولتكن O منتصفها .

✓ أنشئ المستقيم (D) محور [GH]

✓ عين النقطة M من (D) حيث $OM = 5cm$.

✓ ما نوع المثلث GHM مع التعليل .

✓ أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل M ويوازي (GH) .

• انقل و اتمم : (Δ)..... (D) لأن

✓ أنشئ النقطتين L ; K نظيرتي النقطتين G ; H على الترتيب بالنسبة الى M .

✓ ما نوع الرباعي GHLK ؟ مع التعليل .

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)الجزء الأول :

في إطار شبكة الدعم الاجتماعي استفاد الشاب أحمد من قطعة فلاحية فشرع في غرسها .

فغرس في اليوم الأول $\frac{6}{42}$ من الأرض واليوم الثاني $\frac{1}{21}$ من الأرض وفي اليوم الثالث الثلث $\left(\frac{1}{3}\right)$ من الأرض.

✓ ما هو اليوم الذي غرس فيه أكثر ؟ مع التبرير.

✓ أحسب الكسر الذي يعبر عن قطعة الأرض الباقية بدون غرس .

الجزء الثاني :إذا كانت مساحة الأرض $2100m^2$.

✓ احسب المساحة التي غرسها في اليوم الأول و اليوم الثاني ثم اليوم الثالث .

✓ احسب المساحة المتبقية.