

المدة: ساعة ونصف ساعة

اختبار الفصل الأول في مادة: الرياضيات

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 : $M = 5 \times (18.5 - 8) - 8$

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

التمرين الثالث: (05 نقاط)

✓ قطعة مستقيم طولها 8cm ولتكن O منتصفها.

✓ أنشئ المستقيم (D) محور [GH]

✓ عين النقطة M من (D) حيث $OM = 5\text{cm}$

✓ ما نوع المثلث GHM مع التعليق.

✓ أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل M و/or يوازي (GH).

• انقل و اتم : (Δ) (D) لأن

✓ أنشئ نقطتين L ; K نظيرتي نقطتين G ; H على الترتيب بالنسبة إلى M

✓ ما نوع الرباعي GHLK ؟ مع التعليق .

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 $\left(\frac{1}{3}\right)$ من الأرض.

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

✓ أحسب الكسر الذي يعبر عن قطعة الأرض الباقيه 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.