

الاختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (06 قاط)

✓ احسب العبارات الآتية :

$$A = 17 - 3 + 1 \quad , \quad B = 13 + 4 \times 6 - 4 \quad , \quad C = 4 + 3 \times 5$$

✓ قرر 16 تلميذ من قسم 2م3 و 7 تلاميذ من قسم 2م1 تزين وتغليف طاولات القسمين فأحضر كل تلميذ 3 أغلفة ورقية .

- اكتب سلسلة عمليات تسمح بحساب عدد الأغلفة المجموعة ثم أحسبه

التمرين الثاني (06 قاط)

أحسب العبارات التالية :

$$E = 4 \times [2 + (21 + 7)]$$

$$F = [10 + (13 - 11)] \times 5$$

$$G = [14 + 6 \times (17 - 2 \times 6)] \div 2$$

التمرين الثالث (08 قاط)

. $AB = AC = 4cm$ مثلث قائم في A ومتساوي الساقين حيث :

❖ أنشئ (d_1) محور القطعة $[AB]$ ويقطعها في النقطة M

❖ أنشئ (d_2) محور القطعة $[AC]$ ويقطعها في النقطة N

المستقيمان (d_1) و (d_2) يتقاطعان في النقطة I .

- هل المستقيمان (d_1) و (AC) متوازيان ؟ علل ؟

- بين أن النقطة I منتصف القطعة $[BC]$.

❖ ما هي طبيعة الرباعي $AMIN$

❖ ارسم الدائرة التي مركزها I وتشمل النقطة C

- ماذا تمثل القطعة $[AC]$ بالنسبة للدائرة التي رسمتها