

الفرض المحروس الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (06 نقاط)

أ. احسب العبارات الآتية :

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

ب. 16 تلميذ من قسم م2 و 7 تلاميذ من قسم م2 1 تزين وتغليف طاولات القسمين فأحضر كل تلميذ 3 أغلفة ورقية

- اكتب سلسلة عمليات تسمح بحساب عدد الأغلفة المجموعة ثم أحسبه

التمرين الثاني (06 نقاط)

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 نقاط)

ABC مثلث قائم في A ومتساوي الساقين حيث : $AB = AC = 4\text{cm}$.

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

2. 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 $[BC]$.

3. ما هي طبيعة الرباعي AMIN

24 ارسم الدائرة التي مركزها I وتشمل النقطة C

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