

الفرض المحروس الأول للالفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول ( 06 نقاط )

أ. احسب العبارات الآتية :

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

ب<sup>2</sup> قرر 16 تلميذ من قسم 3م و 7 تلاميذ من قسم 2م1 تزين وتغليف طاولات القسمين فأحضر كل تلميذ 3 أغلفة ورقية<sup>؟</sup>

- أكتب سلسلة عمليات تسمح بحساب عدد الأغلفة المجموعه 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 )

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

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 ( $d_2$ ) متوازيان ؟ علل ؟

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

3. ما هي طبيعة الرباعي  $AMIN$

4. ارسم الدائرة التي مركزها  $I$  وتشمل النقطة  $C$

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