

اختبار استدرأكي في مادة الرياضيات

**التمرين الأول ( 03 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. 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 ( 04 نقاط )**

(1) حل المعادلات التالية :

$$27 \div x = 9 \quad , \quad 4x + 2 = 14 \quad , \quad 5,5 \times x = 33$$

$$\frac{x}{70} = 0,1$$

(2) اختبر صحة المساواة  $5(x + 1) = 6x + 2$ أ- من أجل  $x = 1$ ب- من أجل  $x = 3$ (3) هل المتباينة  $3x + 1 < 13 - 2x$  صحيحة من أجل  $x = 4$  ؟**التمرين الثالث ( 05 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  $AMIN$ 4. ارسم الدائرة التي مركزها  $I$  وتشمل النقطة  $C$ - ماذا تمثل القطعة  $[AC]$  بالنسبة للدائرة التي رسمتها

