

**التمرين الأول:**

- 1- أحسب سلسلتي العمليات الآتيتين : $14.5 + 116 - 30$ ، $33 - 18 \div 6$
- 2 - أحسب العبارة A حيث: $A = 86 - [2(19 - 11) + 10]$
- 3 - ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة الآتية صحيحة: $8 \times 7 + 3 + 11 = 91$

التمرين الثاني:

- 1- أوجد بإجراء العملية حاصل القسمة المقرب إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان ثم بالزيادة للعدد : $39.8 \div 3.5$
- 2 - أحسب واختزل ما يلي : $\frac{15}{8} \times \frac{12}{5}$ ، $\frac{9}{15} + 2$
- 3 - قارن بين الكسرين : $\frac{3}{5}$ و $\frac{13}{10}$ ثم بين $\frac{16}{21}$ و $\frac{9}{7}$ مع التعليل.

التمرين الثالث:

[AC] قطعة مستقيم . أنشئ (Δ) محورها حيث (Δ) و (AC) متقاطعان في I .

B و D نقطتان من (Δ) حيث $IB = ID$ و $IB \neq IA$

- ما نوع المثلث AIB؟ برر اجابتك

- ما نوع الرباعي ABCD؟ برر اجابتك

- إذا كان $IA = IB$ فكيف يكون الرباعي ABCD؟ برر اجابتك.

التمرين الرابع:

- 1- أرسم زاوية $x\hat{O}y$ قيسها 50° .
- 2- أنشئ [ok] منصف الزاوية $x\hat{O}y$, عين i نقطة من المنصف (ok) تختلف عن النقطة o.
- 3- أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة i و يعامد [ox] في النقطة A.
- 4- أنشئ المستقيم (Δ') الذي يشمل النقطة i و يعامد [oy] في النقطة B.
- 5- مانوع المثلث AIB؟ علل.
- 6- أحسب قيس الزاوية $O\hat{I}B$ بدون منقلة موضحة طريقة الحساب.

مسألة:

- تلميذ يملك 132 قرص (CD) نصفها أقراص خاصة باللعب وثلاثها أقراص تربوية والباقي أقراص علمية .
- 1- ما هو عدد أقراص كل نوع؟
 - 2- عبر بكسر مقامه 132 عن كل نوع؟