

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (03 ن)

1) احسب بتمعن مع كتابة كل مراحل الحساب في العبارات التالية :
 $C = 86 - [2(19 - 11) + 10]; A = 40 - 12 + 9B = 33 - 18 \div 6$;

2) أنقل ثم ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة الآتية صحيحة :
 $9 \times 7 - 4 = 278 \times 7 + 3 + 11 = 91$

التمرين الثاني: (05 ن)

- 1) أنجز القسمة العشرية للعدد 2.5 على 0.8
- 2) أعط القيمة المقربة الى $\frac{1}{10}$ بالزيادة لحاصل قسمة 2.5 على 0.8 .
- 3) أعط حصرا الكسر $\frac{2.5}{0.8}$ الى $\frac{1}{10}$.
- 4) احسب بتمعن كلا من العبارات الآتية :
 $B = \frac{2}{3} + \frac{6}{5}; A = \frac{19}{5} - \frac{6}{5} C = \frac{6}{7} \times \frac{5}{8}$

التمرين الثالث: (06 ن)

- 1) أنشئ قطعة مستقيم $[AC]$ ولها 3cm . ثم عين النقطة I منتصف $[AC]$.
- 2) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على $[AC]$ في I . ثم عين B من (Δ) حيث $IB = 2.5cm$.
- ما نوع كل من المثلثين $\square ABC$ و $\square ABI$ ؟
- 3) أنشئ النقطة D نظيرة C بالنسبة الى B ' ثم E نظيرة A بالنسبة B .
- ما نوع الرباعي ADEC ؟ مع التعليل .

المسألة : (06 ن)

لدى أحمد مبلغ من المال قدره 900DA . صر \square منه $\frac{1}{9}$ لشراء لعبة \square $\frac{3}{9}$ لشراء أدوات هندسية \square احتفظ بالمبلغ الباقي .

- 1) ما هو ثمن اللعبة التي اشتراها أحمد ؟
- 2) ما هو ثمن الأدوات المدرسية ؟
- 3) عبر بكسر عن ثمن اللعبة مع الأدوات المدرسية ؟
- 4) \square جد الكسر الذي يعبر عن المبلغ الباقي ؟