

## التمرين الأول (7 ن)

1. احسب سلسلة العمليات الآتية موضح خطوات الحساب:

$$A = 5 \times 4 + 9 - 18 \div 3$$

2. احسب بتمعن الكسور التالية تم اختزل أن أمكن:

$$\frac{6}{4} + \frac{7}{16} \quad , \quad \frac{7}{3} - \frac{3}{6} \times \frac{5}{2}$$

3. احسب المجموع الجبري الآتية:

$$(+8) + (-3) - (-5) - (+11) + (+4)$$

## التمرين الثاني (6 ن)

اليك النقط التالية

$$D(+2) \quad , \quad E(-3) \quad , \quad F(0) \quad , \quad H(-4)$$

1. على مستقيم مدرج علم النقط  $D, E, F, H$

2. احسب المسافتين  $DE$  و  $EF$

3. تحقق من صحة المساواة الآتية من اجل  $x = 3$

$$4x + 2 = 5x - 1$$

## التمرين الثالث (6 ن)

$ABC$  مثلث قائم في  $A$  حيث

$$AC = 3 \text{ cm} \quad AB = 4 \text{ cm} \quad BC = 5 \text{ cm}$$

1. احسب مساحة المثلث  $ABC$

2. أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث  $ABC$

3. عين النقطة  $I$  منتصف  $AC$  ثم أنشئ النقطة  $D$  نظيرة  $C$  بالنسبة  $I$

4. ما طبيعة الرباعي  $ABCD$  ؟ علل

بالتوفيق