

فرض الفصل الثالث مادة الرياضيات

التمرين الأول: 6 ن

1. حل المعادلة التالية: $x + 3 = -2x + 9$
2. أعط حصر x حيث: $-11 < 2x - 5 < 3$

التمرين الثاني: 7 ن

- مع حلول فصل الصيف اشترى أحمد قميصا وسروال بثمن قدره 7000DA ، علما أن ثمن القميص يزيد عن ثمن السروال بـ 1400DA .
1. أحسب ثمن كل من القميص والسروال .
 2. إذا اعتبرنا أن ثمن القميص 4200DA بعد زيادة قدرها 15% أحسب ثمنه قبل الزيادة.

التمرين الثالث: 7 ن

- ABC مثلث قائم في B حيث $BA=6\text{ cm}$ $BC=4.5\text{ cm}$
1. أرسم شكلا مناسباً للمعطيات.
 2. أنشئ النقطتين B' و C' صورتين النقطتين B و C على الترتيب بالإنسحاب الذي يحول A إلى C .
 3. أحسب الطول CC' و $\cos \hat{A}$ مدورا النتيجة إلى 10^{-1} .