

**التمرين رقم 1** أحسب ما يلي مع تعليل مراحل العمل

$$7 + (-2 + 3) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-11 + (7 + (-2)) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

**التمرين رقم 2** أحسب ما يلي بأيسر طريقة مستعملا خاصيات الجمع في Z

$$A = (-5) + (-8) + (+9) + (-12) + (-1) + (+5) = \dots\dots\dots$$

$$B = (+14) + (-3) + (-9) + (+15) + (-12) + (+8) = \dots\dots\dots$$

$$C = (+55) + (-35) + (-95) + (-05) + (+65) + (+45) = \dots\dots\dots$$

$$D = (+3) + (-5) + (+7) + (-9) + (-3) + (+5) + (-7) + (+9) = \dots\dots\dots$$

$$-5 + 7 + (-4) + (-7) = \dots\dots\dots$$

$$2 + (-1) + (-5) + (-2) = \dots\dots\dots$$

$$2 + 4 + (-28) + 5 + (-2) + (-5) + 14 = \dots\dots\dots$$

$$[4 + (-7) + 1] + [2 + 7 + (-23)] = \dots\dots\dots$$

$$(-6) + 5 + (-11) + 14 + (-6) = \dots\dots\dots$$

$$11 + 2 + (-5) + (-8) + 11 + 1 = \dots\dots\dots$$

$$23 + (-14) + 12 + 15 + (-30) + 3 + (-15) = \dots\dots\dots$$