

التمرين الأول

الاسم واللقب:

(1) ارسم مستقيم مدرج وعلم عليه النقاط ذات الفواصل الآتية : $A (-2,5)$, $B (+4,5)$, $C (-1,5)$

(2) أحسب المسافات التالية :

CB =	AB =
------	------

(3) احسب ما يلي

$(-12) - (+13) = \dots\dots\dots$	$(-5) + (-6) = \dots\dots$
$(-3,4) - (-1,4) = \dots\dots\dots$	$(+1,7) + (-6,8) = \dots\dots$

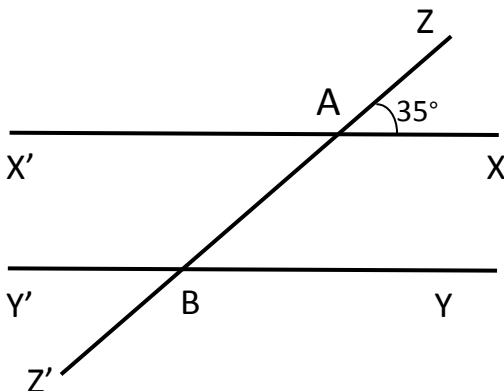
(4) احسب المجموع الجبري التالي $A = (-5) - (+7) - (-14) - (+10) + (6)$

(5) ضع الرمز المناسب: $<$; $>$; $=$

$+0,03 \dots\dots\dots -15$	$-13,2 \dots\dots\dots -17,2$	$+11 \dots\dots\dots -11$	$+5,22 \dots\dots\dots -5,23$
-----------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------

التمرين الثاني

(1) في شكل المقابل $(XX') // (YY')$ لاحظ الشكل ثم أكمل ما يلي :



$\widehat{ZBY'} = \dots\dots\dots$	$\widehat{XAZ'} = \dots\dots\dots$	$\widehat{Y'BZ'} = \dots\dots\dots$
الزاويتين $\widehat{}$ و $\dots\dots\dots$	الزاويتين $\widehat{}$ و $\dots\dots\dots$	الزاويتين $\widehat{}$ و $\dots\dots\dots$
متماثلتين	متبادلتين داخليا	متقابلتين بالرأس