الوحدة الثالثة – الدرس الثامن – كتابة متباينة وتمثيلها بيانياً

المتباينة تتضمن متغيراً مثل : $x \geq 2$ أو $y < 3$ **حل المتباينة** : هو أيّ قيمة تجعل المتباينة صحيحة

أولاً : تحديد حلول متباينة

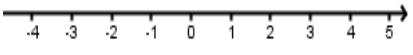
أي الأعداد التالية هي حلول لكل متباينة مجاورة

(10) $x < -8$; $-10, -5, 0$	(7) $x < 1$; -2 , 1 , 2	$m \geq -3$; $-8, -2$, 1.4
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

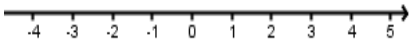
ثانياً : تمثيل المتباينة بيانياً

أرسم بيانياً حل كل متباينة ، صفحة 131 .

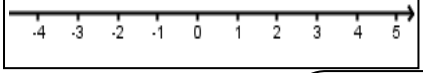
(14) $x > -4$



(12) $x \leq -2$

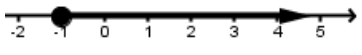


(11) $x \geq 4$

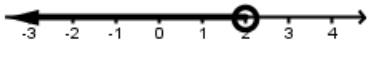


أكتب متباينة لكل رسم بياني ، صفحة 131 .

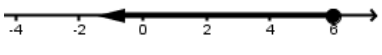
(21) ... ...



(20) ... ...



(19) ... ...



تمارين صفحة 131 :

أكتب متباينة لكل جملة رياضية . وأرسم بيانياً الحل .

السؤال	المتباينة	رسم الحل بيانياً
(24) لحضور الفيلم يجب أن يكون عمرك على الأقل 17 عاماً		
(25) الحرارة أكبر من $38^{\circ}C$.		
(26) عدد P ليس موجباً .		
(27) السرعة القصوى على الطريق *120 km/h* على الأكثر		

أعط عدداً صحيحاً يكون حلاً لكل متباينةٍ مركَّبةٍ :

أعداد صحيحة تمثل حل	المتباينة
	(32) $-3 \leq x < 0$
	(33) $-2 < y \leq 1$
	(34) $-6 \leq p \leq 0$

(35) إذا كان $a \geq 9$ ، $b \geq 9$ فالبتالي :

a ... ... b

أكمل الجملة الرياضية مستخدماً

$>$ أو $<$ أو $\leq$ أو $\geq$

الـــواجـــب : تمارين صفحة 236