

نشر آهر للفرات

$$x^2 \leq 4x + 12$$

الحل

$$x^2 - 4x - 12 \leq 0$$

$$(x - 6)(x + 2) \leq 0$$

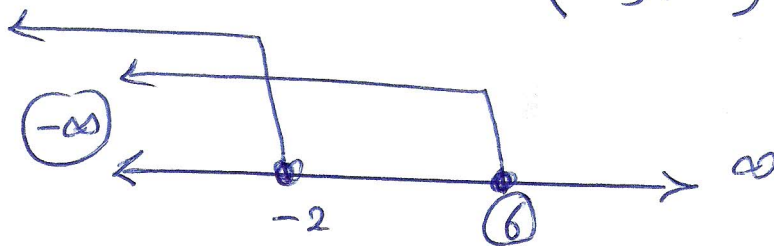
$$x - 6 \leq 0$$

$$x \leq 6$$

$$x + 2 \leq 0$$

$$x \leq -2$$

نصل التقاطع على المحور ونلاحظ وجوب $\leq$ اذا الفرّه مغلقه من
طرف النقطه -2 و 6 أي في الأقواس يكون قوس $[$ أو $]$
وليس $($ أو $)$



الجواب $[-2, 6]$

لاحظ أن من جهة ∞ دائماً مفتوح