

□□□□ □□□□□□ □□□□□□

### تدريب (٥-٢) صفحة (٥٨):

إذا كانت أعمار طلاب في مدرسة ما تتراوح ما بين (٦) و (١٨) سنة، اكتب متباينتين تمثلان هذه المسألة ثم اكتبهما على صورة متباينة مركبة.



$$\text{الحل: } 6 < \text{س} \text{ و } 18 > \text{س} \leftarrow 6 > \text{س} > 18$$

### تدريب (٦-٢) صفحة (٥٨):

حل المسألة الواردة في بداية الدرس.



$$\text{الحل: } 6 > \text{س} > 9$$

تجد شرح درس المتباينات وخصائصها وتوضيح لحلول التدريبات والأسئلة ضمن الفيديو

### تدريب (٧-٢) صفحة (٦٠):

اكتب المتباينة الناتجة عن كلِّ ممَّا يأتي:

أ) قسمة طرفي المتباينة  $12 \geq 24$  على العدد (-٦)  $2 \leq -4$

ب) طرح العدد (١٠) من طرفي المتباينة  $9 > 5$   $1 > -5$

ج) ضرب العدد (٣) في طرفي المتباينة  $\frac{1}{3} > \frac{2}{5}$   $1 > \frac{2}{5}$



**تدريب (٢-٨) صفحة (٦٠):**

إعط ثلاثة أمثلة على كل خاصية من خواص المتباينات الآتية:

إذا كان  $a$  ،  $b$  ،  $c$  ،  $d$  ، وكان:

(أ)  $a > 0$  ،  $a \geq b$  ، أو  $a \geq b > 0$  ، فإن  $\frac{1}{a} \leq \frac{1}{b}$

(ب)  $a \geq b$  ،  $b \geq c$  ، فإن  $a \geq c$

(ج)  $a > 0$  ،  $b > 0$  ، فإن  $a$  ،  $b$  لهما إشارتان مختلفتان وبالعكس.

الحل:

(أ) إذا كان  $a > 0$  ،  $a \geq b$  ، فإن  $\frac{1}{a} \leq \frac{1}{b}$

(ب) إذا كان  $a \geq b$  ،  $b \geq c$  ، فإن  $a \geq c$

(ج) إذا كان  $a > 0$  ،  $b > 0$  ، فإن  $a = -6$  ، عدد سالب  $x$  عدد موجب وبالتالي يكون  $a \times b$  عدد سالب.