

**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.



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

**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 كلّ ممّا 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 أ ، ب ، ج  $\exists$  ح ، وكان:

(أ)  $0 < A \geq B$  ، 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)  $A > B > 0$  ، فإن أ ، ب لهما إشارتان مختلفتان وبالعكس.

الحل:

(أ) إذا كان  $0 < 2 \geq 7$  ، فإن  $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{7}$

(ب) إذا كان  $3 \geq 0$  ،  $0 \geq 5$  ، فإن  $3 \geq 5$

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