



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 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 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) $a > 0$ ، $b > 0$ ، 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.