

تدریب (۲-۵) صفحة (۸۵):

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

الحل: س > ٦ و س < ١٨ → ٦ < س < ١٨



تدریب (۲-۲) صفحة (۵۸):

حل المسألة الواردة في بداية الدرس.

الحل: ٦ < س < ٩

تجد شرح درس المتباينات وخصائصها وتوضيح لحلول التدريبات والأسئلة ضمن الفيديو

تدریب (۲-۷) صفحة (۲۰):

اكتب المتباينة الناتجة عن كلّ ممّا يأتى:



- أ) قسمة طرفي المتباينة $-11 \le 15$ على العدد (-٦) $1 \ge -3$
 - ب) طرح العدد (١٠) من طرفي المتباينة ٥ < ٩ -٥ < -١
- ج) ضرب العدد (٣) في طرفي المتباينة $\frac{-7}{2} < \frac{1}{\pi} < 1$

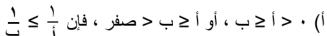
1/2



تدریب (۲-۸) صفحة (۲۰):

إعط ثلاثة أمثلة على كل خاصية من خواص المتباينات الآتية:

إذا كان أ، ب، ج ∈ح، وكان:



ب) أ ≤ ب ، ب ≤ جـ ، فإن أ ≤ جـ

ج) أب < صفر ، فإن أ ، ب لهما إشارتان مختلفتان وبالعكس.

الحل:



ب) إذا كان -٣ ≤ ٠ ، ٠ ≤ ٥ ، فإن -٣ ≤ ٥

جـ) إذا كان -٦ < صفر ، فإن -٦= عدد سالب × عدد موجب وبالتالي يكون أ × ب عدد سالب.

2/2 منهاجي



