[illegible]

تدريب (٢-٥) صفحة (٥٨):

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.

الحل: س > ٦ و س < ١٨ ← ٦ < س < ١٨

تدريب (٢-٦) صفحة (٥٨):

حل المسألة الواردة في بداية الدرس.

الحل: ٦ < س < ٩

تجد شرح درس المتباينات وخصائصها وتوضيح لحلول التدريبات والأسئلة ضمن الفيديو

تدريب (٢-٧) صفحة (٦٠):

اكتب المتباينة الناتجة عن كلّ ممّا يأتي:

أ) قسمة طرفي المتباينة ١٢- ≥ ٢٤ على العدد (-٦) ٢ ≤ ٤-

ب) طرح العدد (١٠) من طرفي المتباينة ٥ < ٩ ٥- > ١-

جـ) ضرب العدد (٣) في طرفي المتباينة $\frac{-٢}{٥} < \frac{١}{٣}$ $\frac{-٦}{٥} > ١$

تدريب (٢-٨) صفحة (٦٠):

إعط ثلاثة أمثلة على كل خاصية من خواص المتباينات الآتية:

إذا كان أ ، ب ، جـ ∋ ح ، وكان:

أ) ٠ < أ ≥ ب ، أو أ ≥ ب > صفر ، فإن $\frac{١}{أ} \leq \frac{١}{ب}$

ب) أ ≥ ب ، ب ≥ جـ ، فإن أ ≥ جـ

جـ) أ ب > صفر ، فإن أ ، ب لهما إشارتان مختلفتان وبالعكس.

الحل:

أ) إذا كان ٠ < ٢ ≥ ٧، فإن $\frac{١}{٢} \leq \frac{١}{٧}$

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.