

## إجابات التمارين والمسائل والتدريبات

فكر وناقش صفحة (٥٩)

- (١) العبارة صحيحة ( نظرية )
- (٢) العبارة غير صحيحة؛ لأنّ الاقترانات النسبية تكون غير متصلة عند أصفار المقام.
- (٣) العبارة صحيحة.
- (٤) العبارة صحيحة، يمكن الاستعانة بالرسم من خلال برمجة الرسم.

تدريب (١)

ق متصل على الفترة [ ٧ ، ٣ ]

تدريب (٢)

ق متصل على مجموعة الأعداد الحقيقية ح

تدريب (٣)

ق متصل على الفترة [ ٠,٩ ، ٠,٠١ ]

تدريب (٤)

أ = ١٠ ، ب = ١

## التمارين والمسائل

- (١) الاقتران ق متصل على الفترة [ ٢ ، ٢- ]
- (٢) الاقتران ل متصل على الفترة [ ٨ ، ١٠- ]
- (٣) الاقتران ع متصل على ح - {٣}
- (٤) الاقتران ل متصل على الفترة ( -∞ ، ∞ )
- (٥) الاقتران ع متصل على الفترة (٤ ، ٣)
- (٦) الاقتران ق متصل على الفترة [ ٦ ، ٠ ] - {٤}
- (٧) هـ = ٢,٥
- (٨) الاقتران ع متصل على ح - { ٦ ، ٤ ، ٢ }
- (٩) الاقتران ق متصل على الفترة [ ٢ ، ١- ] - {٠}
- (١٠)  $\frac{1}{12} < أ$