

الوحدة الخامسة (المتباينات والبرمجة الخطية)  
بند (٥-١)

بند (٥-١) المتباينات

خواص التباين

إذا كانت  $s$ ،  $v$ ،  $e$  أعدادًا حقيقية وكان  $s > v$  فإن:

- |   |                 |   |                              |
|---|-----------------|---|------------------------------|
| ١ | $s + e > v + e$ | ٧ | $s$ ، $v$ ، $e$ ! ح          |
| ٢ | $s e > v e$     | ٧ | $s$ ، $v$ ، $e$ ! ح، $e < ٠$ |
| ٣ | $s e < v e$     | ٧ | $s$ ، $v$ ، $e$ ! ح، $e > ٠$ |

السؤال الأول:

١ أوجد مجموعة حل المتباينات التالية ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد الحقيقية.

أ  $٧ + ٢s \leq ٤$

ب  $٤ - ٢s > ١ + ٥ \geq$

ج  $٨ \geq s - ٢$