

**السؤال الأول:**

اجمع العدد ٨ إلى طرفي المتباينات الآتية، واكتب المتباينة الناتجة:

$$١٣ > ٤ \quad ٥ > ٤ - (أ)$$

$$١١ < ١٧ \quad ٣ < ٩ - (ب)$$

$$٦ > ٠ \quad ٢ - > ٨ - (ج)$$

**السؤال الثاني:**

اطرح العدد ٣ من طرفي المتباينات الآتية، واكتب المتباينة الناتجة:

$$٣ < ١٥ \quad ٦ < ١٨ (أ)$$

$$١ - > ٦ - \quad ٢ > ٣ - (ب)$$

$$٧ - > ٩ - \quad ٤ - > ٦ - (ج)$$

**السؤال الثالث:**

اضرب كلاً من طرفي المتباينات الآتية في العدد -٤، واكتب المتباينة الناتجة:

$$٣٢ > ١٢ \quad ٨ - < ٣ - (أ)$$

$$١٤ > ٢٨ - \quad ٣,٥ - < ٧ - (ب)$$

$$٢٨ - < ١٢ - \quad ٧ > ٣ (ج)$$



تجد توضيح لحلول أسئلة درس المتباينات وخصائصها ضمن الفيديو

السؤال الرابع:

اقسم كلاً من طرفي المتباينات الآتية على العدد ٢، واكتب المتباينة الناتجة:



$$٢ - < ٣,٥ \quad ٤ - < ٧ \text{ (أ)}$$

$$٠,٥ - > ١,٥ \quad ١ - > ٣ \text{ (ب)}$$

$$٠ > ٢,٥ \quad ٠ > ٥ \text{ (ج)}$$

السؤال الخامس:

إذا علمت أن درجات الحرارة في فصل الشتاء في مدينة عجلون قد تراوحت خلال أحد الأعوام بين -٢، ١٠ درجة سيلسيوس، وأن درجات الحرارة خلال شتاء العام التالي، كانت أقل بدرجتين سيلسيوس،



اكتب متباينة تبين درجة الحرارة في العامين.

$$\text{الحل: } -٢ - ٢ > ١٠ - ٢ \leftarrow -٤ > ٨$$

السؤال السادس:

إذا كان أقل راتب شهري للمهندسين العاملين في إحدى الشركات ٥٠٠ دينار، وأكبر راتب ٩٠٠ دينار، وقد قررت الشركة إعطاء كل مهندس علاوة شهرية بنسبة ١٢% من راتبه، اكتب متباينة تبين الراتب قبل العلاوة وبعدها.



الحل:

$$\text{الراتب قبل العلاوة} = ٥٠٠ + ٦٠ = ٥٦٠ = ٥٠٠ + ١٢\% \times ٥٠٠$$

$$\text{الراتب بعد العلاوة} = ٩٠٠ + ١٠٨ = ١٠٨٠ = ٩٠٠ + ١٢\% \times ٩٠٠$$

المتباينة هي: $١٠٨٠ > ٥٦٠$ حيث ١٠٨٠ تمثل راتب الموظف.