

**السؤال الأول:**

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

$$٥ > ٤ \quad (أ) \quad ١٣ > ٤$$

$$٣ < ٩ \quad (ب) \quad ١١ < ١٧$$

$$٢- > ٨- \quad (ج) \quad ٦ > ٠$$

**السؤال الثاني:**

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

$$٦ < ١٨ \quad (أ) \quad ٣ < ١٥$$

$$٢ > ٣- \quad (ب) \quad ١- > ٦-$$

$$٤- > ٦- \quad (ج) \quad ٧- > ٩-$$

**السؤال الثالث:**

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

$$٨- < ٣- \quad (أ) \quad ٣٢ > ١٢$$

$$٣,٥- < ٧ \quad (ب) \quad ١٤ > ٢٨-$$

$$٧ > ٣ \quad (ج) \quad ٢٨- < ١٢-$$



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.