[illegible]

السؤال الأول:

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

أ) ٥ > ٤- ١٣ > ٤

ب) ٣ < ٩ ١١ < ١٧

جـ) ٢- > ٨- ٦ > ٠

السؤال الثاني:

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

أ) ٦ < ١٨ ٣ < ١٥

ب) ٢ > ٣- ١- > ٦-

جـ) ٤- > ٦- ٧- > ٩-

السؤال الثالث:

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

أ) ٨- < ٣- ٣٢ > ١٢

ب) ٣,٥- < ٧ ١٤ > ٢٨-

جـ) ٧ > ٣ 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:

أ) ٧ > -٤ ٣,٥ > -٢

ب) -٣ > -١ ١,٥- > ٠,٥-

جـ) -٥ > ٠ ٢,٥- > ٠

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.

الحل: -٢ـ ٢> ١٠ ـ ٢ ← -٤ > ٨

السؤال السادس:

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

الحل:

الراتب قبل العلاوة =٥٠٠×١٢% + ٥٠٠=٦٠+٥٠٠=٥٦٠

الراتب بعد العلاوة =٩٠٠×١٢%+ ٩٠٠=١٠٨+٩٠٠=١٠٨٠

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