

الاختبار القصير (٣): الدرسان (٥-٧، ٦-٧)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:

حل المسألة الآتية مستعملاً استراتيجية: "خمن وتحقق":

١ نظرية الأعداد: مثلاً عدد مضافاً إليه ١٣ يساوي ٢٩. ما العدد؟

اكتب متباينة لكل جملة فيما يأتي (في السؤالين ٣، ٢):

٢ رياضة: لا يمكن أن يزيد عدد اللاعبين في إحدى الألعاب عن ١٨.

٣ عشاء: سيكون عدد الضيوف هذه الليلة ٨ على الأقل.

بين ما إذا كانت كل متباينة فيما يأتي صحيحة أم خاطئة، عند القيمة المعطاة

(في السؤالين ٤، ٥):

٤ $ق + ١٣ > ٥$ ، $ق - ٢٠ =$

٥ $٨ - أ \leq ٤$ ، $أ = ٣$

٦ مثل المتباينة $ك \geq ١$ على خط الأعداد.

الاختبار القصير (٤): الدرس (٧-٧)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:

حل كل متباينة فيما يأتي، ومثل الحل بيانياً، ثم تحقق من صحة الحل (في الأسئلة ١

١ $١٠ > ٩ + د$

٢ $٣ - \leq ٧ - ن$

٣ $١٥ - < ٥ ب$

٤ $٢ - \geq \frac{٢}{٣}$

٥ $١١ - \leq ١ + ك$

٦ إذا كان حاصل ضرب عدد في $٥ -$ أكبر من ٤٠ ، فاكتب متباينة وحلها لإيجاد هذا العدد.