

اختبار الفصل: النموذج (٢ ب)

(نتمة)

التاريخ:

(١٣)

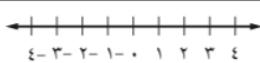
١٣ مسابقات، يستغرق أحمد ولؤي ١٥ دقيقة في مسابقة الأحاجي الواحدة، و٤٠ دقيقة في مسابقتي شعر، إذا استغرقا ساعة واحدة في مسابقات الأحاجي وساعتين في مسابقات الشعر، فما عدد المسابقات التي أجرياها؟ $\boxed{?}$ مستعملًا استراتيجية التخمين والتحقق.

(١٤)

١٤ بين ما إذا كانت المتباينة: $59 < 42 + 2s$ صحيحة أم غير صحيحة عند $s = 5$.

١٥ حل كل متباينة مما يأتي، ومثل الحل بيانياً، ثم تحقق من صحة الحل (في الأسئلة ١٦ - ١٧ - ١٨):

(١٥)



(١٥)

 $1 < 3 - s$

(١٦)



(١٦)

 $1 < 1 + \frac{s}{5}$

(١٧)



(١٧)

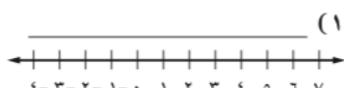
 $1 < 2 - s$

(١٨)

١٨ اكتب متباينة للجملة الآتية وحلها: "حاصل ضرب عدد في -3 يقل عن -45 ".

(١٩)

١٩ حل المتباينة الآتية ومثل الحل بيانياً، ثم تتحقق من صحة الحل: $b - 3 > 1$.

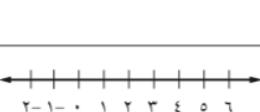


(٢٠)

٢٠ حل المتباينة الآتية ومثل الحل بيانياً، ثم تتحقق من صحة الحل: $7 \geq 2 - 3s$.

(س)

سؤال إضافي: حل المتباينة الآتية ومثل الحل بيانياً، ثم تتحقق من صحة الحل:

 $18 \geq s + 6$