

اختبار الفصل الرابع

لعبة المهن







حُلَّ كلاً من المتباينتين الآتيتين، ومثَّل مجموعة حلها على خط
الأعداد:

$$(١) \text{ س } - ٩ > -٤$$

$$(٢) ٦ \leq \text{ب} \leq ٥ - ٣$$

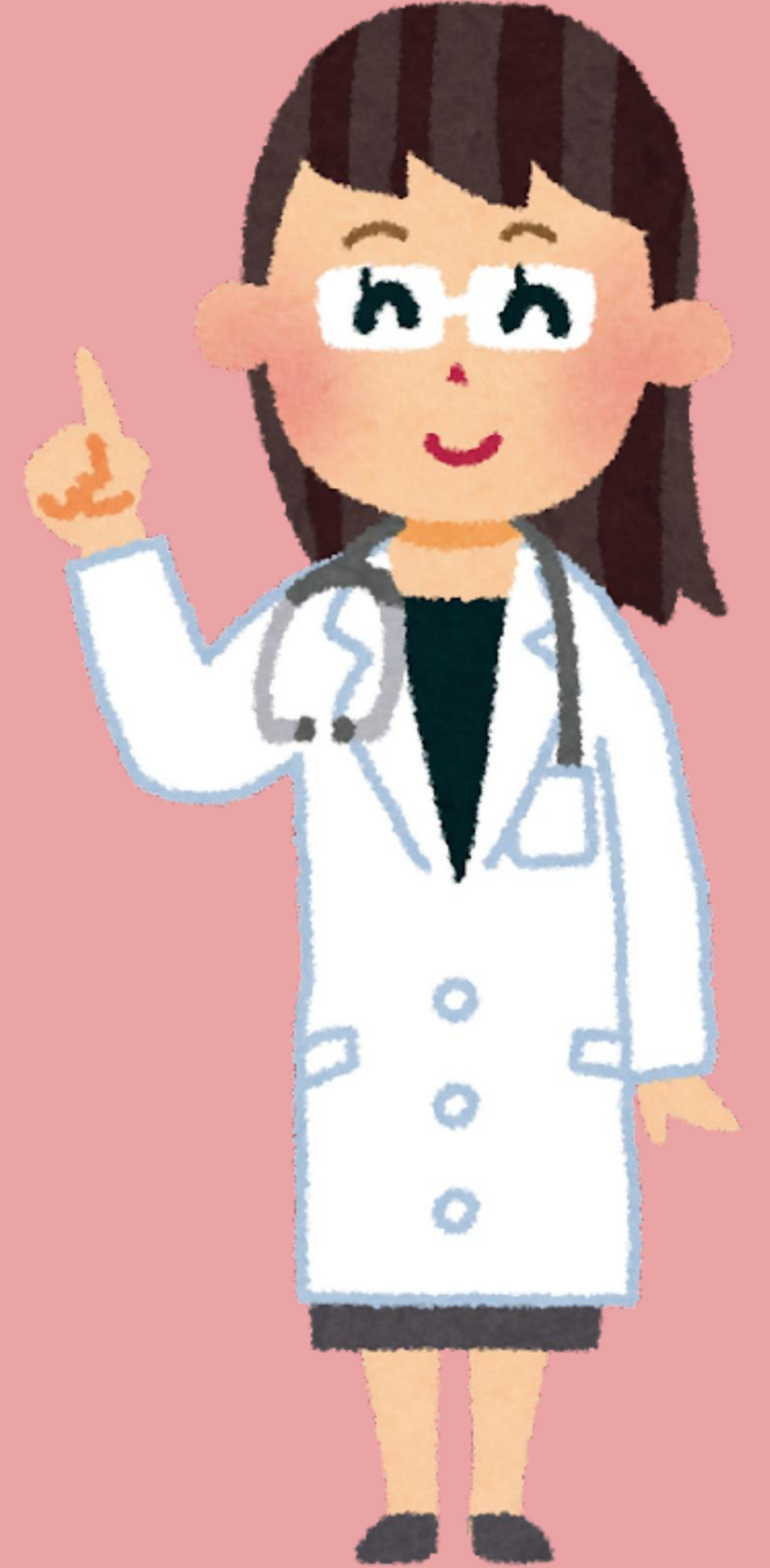
٣) اختيار من متعدد: لدى سعد ٣١ كتابًا ولدى خالد ٥٨ كتابًا.
فكم كتابًا يجب أن يضيف سعد إلى مجموعته ليصبح لديه عدد
من الكتب أكبر مما لدى خالد؟

أ) ٢١ على الأكثر

ب) ٢٧

ج) ٢٨ على الأقل

د) أكثر من ٣٠





حُلِّ كُلًّا من المتباينات الآتية، وتحقق من صحة حلها:

$$(٤) \frac{1}{5} - 3 < 3$$

$$(٥) ٤٢ - ٧ \geq ٤٢$$

$$(٦) ٣٦ - ٩ > ٣٦$$

(٩) **مدينة الألعاب:** زار أحمد مدينة الألعاب خلال عيد الأضحى المبارك. وقرّر أن يصرف مبلغًا لا يزيد على ٤٠ ريالًا. إذا كانت أجرة اللعبة الواحدة تكلف ٧ ريالات، فكتب متباينة تمثل هذا الموقف.

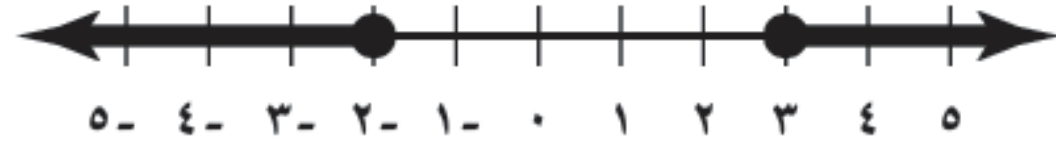




حُلُّ كلاً من المتباينتين المركبتين الآتيتين، ومثّل مجموعة حلها
بيانياً:

$$(١٠) \text{ ص} - ٨ > ٣ - \text{أو ص} + ٥ < ١٩$$

١٤) اختيار من متعدد: أي المتباينات المركبة الآتية حلها ممثَّل على خط الأعداد أدناه؟



- أ) $-2 \leq s < 3$ ب) $-2 \geq s > 3$
ج) $s > -2$ أو $s \leq 3$ د) $-2 > s \geq 3$





حُلّ كلاً من المتباينات الآتية، ومثّل مجموعة حلها بيانياً:

$$١٥ < |ب - ٥| > ٣$$

عرّف المتغير في كل مما يأتي، واكتب المتباينة، ثم حلها، وتحقق
من صحة الحل:

(١٢) عدد ناقص ٤ لا يزيد على ٨.



شكراً لطالبتى المبدعة / ريناد ياسين

للمشاركة في إعداد اللعبة

الأستاذة / فاطمه السبيعي

