

مثال (١)

أوجد مجموعة حل المتباينة $7 > 2 - x$ ومثل الحلول بيانيًا على خط الأعداد، ثم تحقق من صحة الحل.

حاول أن تحل

١ أوجد مجموعة حل المتباينة ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد لكل مما يلي:

ب $12 \geq x - 5$

أ ص - $4 \leq 1$

مثال (٣)

أوجد مجموعة حل المتباينة $\frac{س}{٢} > ١$ ، ومثل الحلول بيانيًا على خط الأعداد.

.....

.....

.....

.....

.....

حاول أن تحل

٣ أوجد مجموعة حل المتباينة $\frac{ب}{٤} \leq ١$ ، ومثل الحلول بيانيًا على خط الأعداد.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تمارين من الكراسة ص ١٥

٢ أوجد مجموعة حل المتباينة : ٨ ك - ١٥ < ٧٣ ثم مثل الحل على خط الأعداد

.....

.....

.....

.....

.....

حاول أن تحل

٥ أوجد مجموعة حل المتباينة ثم مثل الحل على خط الأعداد:

أ $3(s + 4) + 5s \geq 2$

ب $3 - 1 \geq 2s > 3$

مثال (٧)

أوجد مجموعة حل المتباينة $٦س - ١٥ < ٤س + ١$ ومثل الحل على خط الأعداد.
الحل:

حاول أن تحل

٧ أوجد مجموعة حل المتباينات التالية، ومثلها على خط الأعداد إن أمكن.

أ $٢(٢س - ٨) < ٤س + ٢$

ب $٣س + ٧ < ٣(س - ٣)$

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

مجموعة حل المتباينة : $-3 \leq -1 - 2s$ هي :

- أ) $[-1, 2]$ ب) $[-1, 2)$ ج) $(-1, 2]$ د) $(-1, 2)$

٨ هل المتبايتان $2s < -1$ و $2s > 1$ لهما مجموعة الحل نفسها؟ فسر إجابتك.

تمارين من الكراسة ص ١٥

٣ حل المتباينة التالية : $6s - 13 > 6(s - 2)$ ، ثم مثل الحل على خط الأعداد

٥) أوجد مجموعة حل كل زوج من المتباينات ، ثم مثل الحل على خط الأعداد

(أ) $٧س < ٣٥$ و $٥س \geq ٣٠$

(ب) $٩س \geq ٢٧$ أو $٤س \leq ٣٦$

٨) أوجد مجموعة حل المتباينة : $٢٧ - ٣ \geq (١ - ٢س) ٣ \geq ٣$ ،

ثم مثل الحل على خط الأعداد