

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(1) حل المتباينة $(\frac{x}{3} < 9)$ هو :

a) $x < 3$

b) $x < 27$

c) $x < \frac{1}{3}$

d) $x < \frac{1}{9}$

(2) حل المتباينة $(\frac{-x}{2} > -5)$ هو :

a) $x < 10$

b) $x > -10$

c) $x < \frac{5}{2}$

d) $x > \frac{5}{2}$

(3) حل المتباينة $(20 > 4y)$ هو :

a) $y < 80$

b) $y < 5$

c) $y > 5$

d) $80 < y$

(4) حل المتباينة $(\frac{1}{5}a > \frac{-1}{3})$ هو :

a) $a < -15$

b) $y < \frac{-5}{3}$

c) $a > \frac{-5}{3}$

d) $a > 15$

(5) حل المتباينة $(-7m \leq \frac{1}{14})$ هو :

a) $m \leq \frac{1}{3}$

b) $m \leq 2$

c) $m \geq -2$

d) $m \geq \frac{-1}{2}$

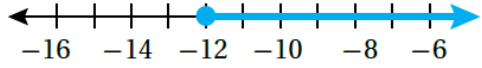
(6) لا يزيد ثلاثة أخماس عدد الطالبات في مدرسة فاطمة عن 165 طالبة. أكتب متباينة وأحلها؛ لأجد أكبر عدد ممكن لطالبات المدرسة.

a) $n \geq 115$

b) $n \leq 165$

c) $n \leq 115$

d) $m \geq 165$



7) إحدى المتباينات الآتية لا تمثل المتباينة الممثلة على خط الأعداد

a) $\frac{x}{-4} \geq \frac{1}{3}$

b) $2x \geq 24$

c) $\frac{x}{-3} \geq 4$

d) $\frac{x}{2} \geq -6$

علي المقابلة 0772200540 أكاديمية النجاح