

# Assessment

## Lesson-16



## Question 1

If  $x < y$  and  $z > 0$  then

*A.*  $xz > yz$

*B.*  $xz \leq yz$

*C.*  $xz \geq yz$

*D.*  $xz < yz$

## Question 2

If  $x \leq y$  and  $z < 0$  then

*A.*  $\frac{x}{z} \geq \frac{y}{z}$

*B.*  $\frac{x}{z} < \frac{y}{z}$

*C.*  $\frac{x}{z} > \frac{y}{z}$

*D.*  $\frac{x}{z} \leq \frac{y}{z}$

### Question 3

Solve  $-6x - 17 \geq 8x + 25$

A.  $x \geq 3$

B.  $x \leq -3$

C.  $x \leq 3$

D.  $x \geq -3$

## Question 4

Solve  $3(2m-1) \leq 4m+7$

- A.  $m \geq 5$
- B.  $m \leq 4$
- C.  $m \geq 4$
- D.  $m \leq 5$

## Question 5

Solve  $5 + 11 > 5x - x$

A.  $x < 1$

B.  $x < 4$

C.  $x > 1$

D.  $x > 4$

## Question 6

Solve  $\frac{x}{-3} < -12$

- A.  $x > 4$
- B.  $x < 36$
- C.  $x < 4$
- D.  $x > 36$

## Question 7

Solve  $-6(x-2) > -2(10-x)$

- A.  $x < 2$
- B.  $x > 4$
- C.  $x < 4$
- D.  $x > 2$



## Question 8

Solve  $\frac{-2x}{5} \geq 12 - 4x$

A.  $x \leq \frac{10}{3}$

B.  $x \leq \frac{30}{11}$

C.  $x \geq \frac{10}{3}$

D.  $x \geq \frac{30}{11}$

## Question 9

Solve

$$-3x - 5 > 22$$

A.  $x < -9$

B.  $x \geq -9$

C.  $x > -9$

D.  $x > 9$

## Question 10

Solve  $\frac{-12x}{3} \geq -24$

A.  $x \leq 6$

B.  $x \geq 6$

C.  $x \geq 20$

D.  $x > 72$