

Latih Diri 7.1d

1. Tulis sifat akas bagi setiap ketaksamaan yang berikut.

(a) $5 < 14$

(b) $8 > -8$

(c) $-23 > -32$

Penyelesaian :

(a) $14 \square 5$

(b) $-8 \square 8$

(c) $-32 \square -23$

(d) $6.7 > 1.5$

(e) $\frac{1}{13} > \frac{1}{14}$

(f) $-2 > -11.8$

Penyelesaian :

(d) $1.5 \square 6.7$

(e) $\frac{1}{14} \square \frac{1}{13}$

(f) $-11.8 \square -2$

2. Tulis sifat transitif bagi setiap ketaksamaan yang berikut.

(a) $-2 < 5 < 10$

(b) $-15 < -8 < 0$

(c) $-4.56 < -1.52 < 2.01$

Penyelesaian :

(a) $-2 \square 10$

(b) $-15 \square 0$

(c) $-4.56 \square 2.01$

(d) $-17\frac{2}{9} < 11\frac{1}{5} < 20\frac{1}{3}$

(e) $\frac{1}{20} < \frac{1}{14} < \frac{1}{7}$

(f) $-8 < -4.3 < \frac{1}{9}$

Penyelesaian :

(d) $-17\frac{2}{9} \square 20\frac{1}{3}$

(e) $\frac{1}{20} \square \frac{1}{7}$

(f) $-8 \square \frac{1}{9}$