

# JARAK TITIK KE TITIK

*Pada Bidang Balok*

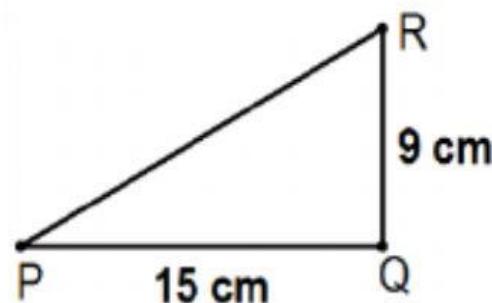
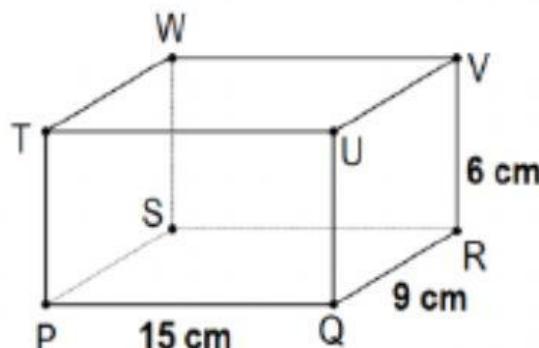
Nama Peserta Didik:

No. Absen:

Kelas/Program:

1.  $PQRS.TUVW$  adalah sebuah Balok dengan panjang, lebar dan tinggi berturut-turut adalah 15 cm, 9 cm dan 6 cm. Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $R$  adalah....

**Pembahasan:**



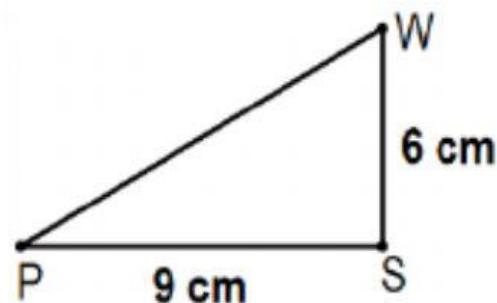
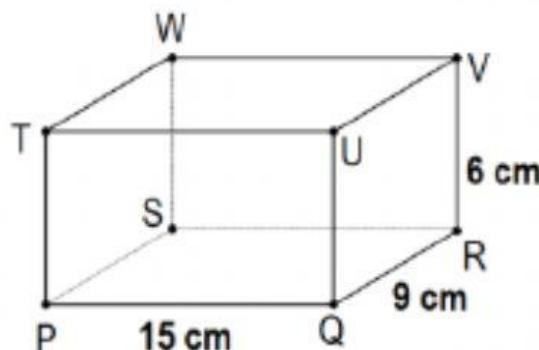
Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $R$  adalah ruas garis  $PR$ ,

$$\begin{aligned} PR &= \sqrt{[ ]^2 + [ ]^2} \\ &= \sqrt{ } \end{aligned}$$

Jadi, Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $R$  adalah  $\sqrt{ }$  cm

2.  $PQRS.TUVW$  adalah sebuah Balok dengan panjang, lebar dan tinggi berturut-turut adalah 15 cm, 9 cm dan 6 cm. Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $W$  adalah....

**Pembahasan:**



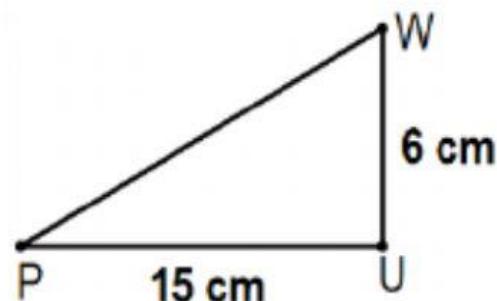
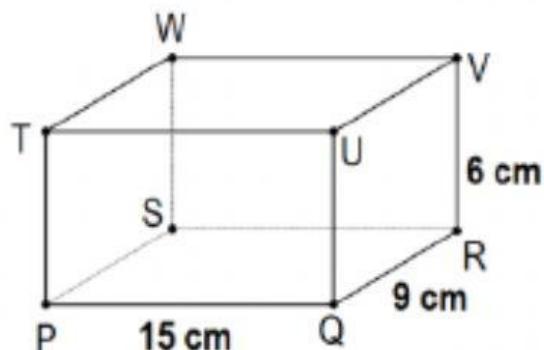
Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $W$  adalah ruas garis  $PW$ ,

$$\begin{aligned} PW &= \sqrt{[ ]^2 + [ ]^2} \\ &= \sqrt{ } \end{aligned}$$

Jadi, Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $W$  adalah  $\sqrt{ }$  cm

3.  $PQRS.TUVW$  adalah sebuah Balok dengan panjang, lebar dan tinggi berturut-turut adalah 15 cm, 9 cm dan 6 cm. Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $U$  adalah....

**Pembahasan:**



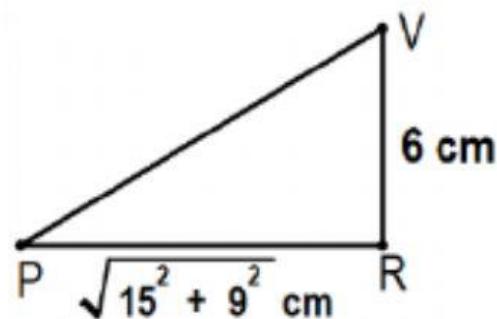
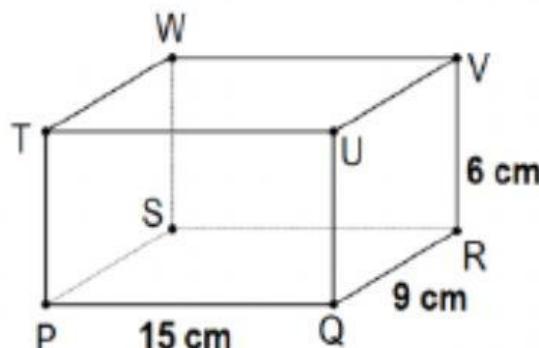
Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $U$  adalah ruas garis  $PU$ ,

$$\begin{aligned} PU &= \sqrt{[ ]^2 + [ ]^2} \\ &= \sqrt{ } \end{aligned}$$

Jadi, Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $U$  adalah  $\sqrt{ }$  cm

4.  $PQRS.TUVW$  adalah sebuah Balok dengan panjang, lebar dan tinggi berturut-turut adalah 15 cm, 9 cm dan 6 cm. Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $V$  adalah....

**Pembahasan:**



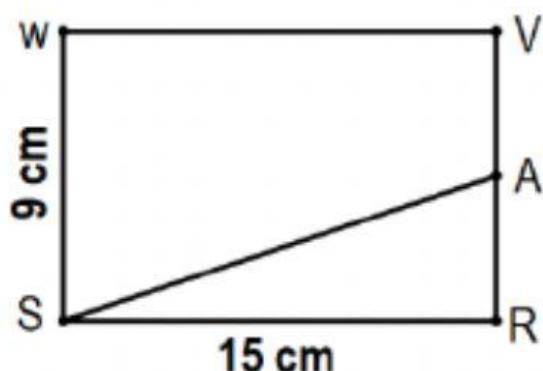
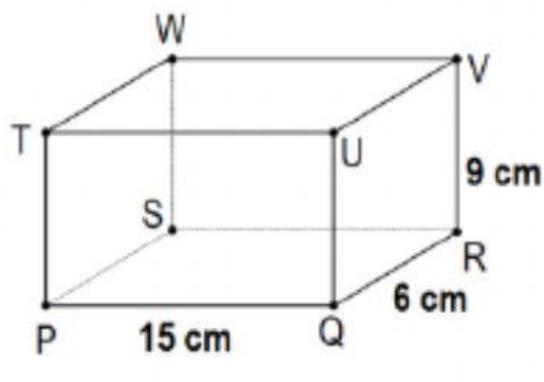
Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $V$  adalah ruas garis  $PV$ ,

$$\begin{aligned}
 PV &= \sqrt{[ ]^2 + [ ]^2 + [ ]^2} \\
 &= \sqrt{ }
 \end{aligned}$$

Jadi, Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $U$  adalah  $\sqrt{ }$  cm

5.  $PQRS.TUVW$  adalah sebuah Balok dengan panjang, lebar dan tinggi berturut-turut adalah 15 cm, 6 cm dan 9 cm. Jika titik A adalah titik tengah VR, Jarak antara titik S terhadap titik A adalah....

**Pembahasan:**



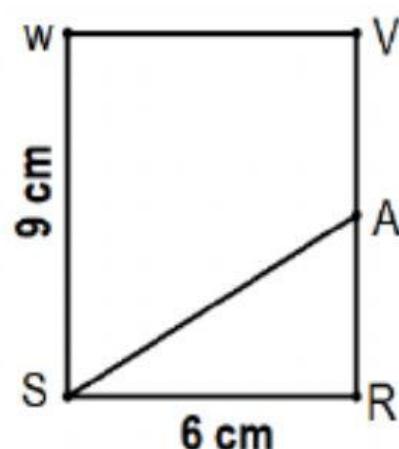
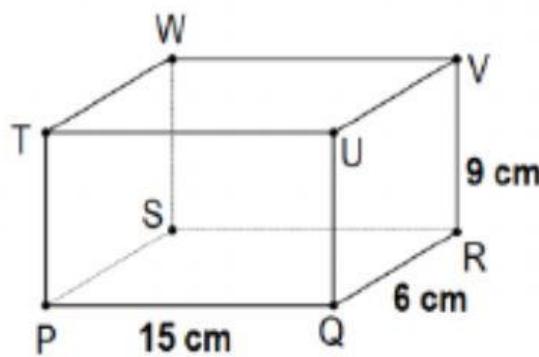
Jarak antara titik S terhadap titik A adalah ruas garis SA,

$$\begin{aligned}
 SA &= \sqrt{[ ]^2 + [ ]^2} \\
 &= \sqrt{ }
 \end{aligned}$$

Jadi, Jarak antara titik P terhadap titik U adalah  $\sqrt{ }$  cm

6.  $PQRS.TUVW$  adalah sebuah Balok dengan panjang, lebar dan tinggi berturut-turut adalah 15 cm, 6 cm dan 9 cm. Jika titik  $A$  adalah titik tengah  $VR$ , Jarak antara titik  $Q$  terhadap titik  $A$  adalah....

**Pembahasan:**



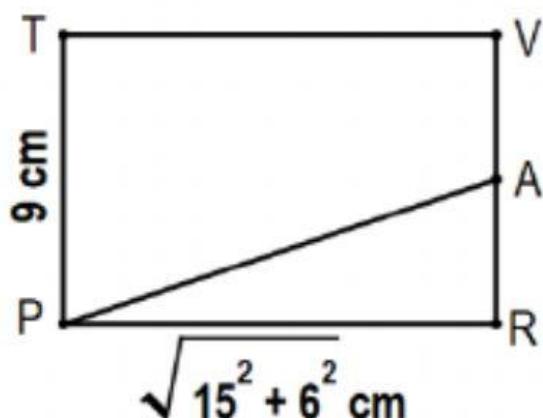
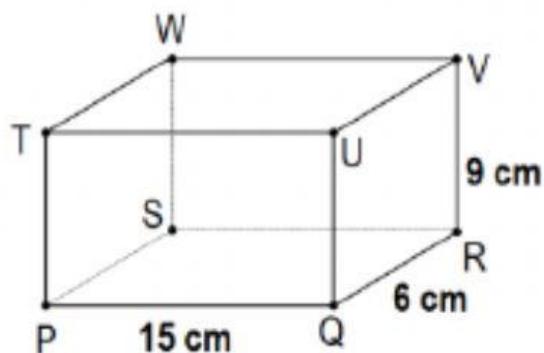
Jarak antara titik  $Q$  terhadap titik  $A$  adalah ruas garis  $QA$ ,

$$\begin{aligned} QA &= \sqrt{[ ]^2 + [ ]^2} \\ &= \sqrt{ } \end{aligned}$$

Jadi, Jarak antara titik  $P$  terhadap titik  $U$  adalah  $\sqrt{ }$  cm

7.  $PQRS.TUVW$  adalah sebuah Balok dengan panjang, lebar dan tinggi berturut-turut adalah 15 cm, 6 cm dan 9 cm. Jika titik A adalah titik tengah VR, Jarak antara titik P terhadap titik A adalah....

**Pembahasan:**



Jarak antara titik P terhadap titik A adalah ruas garis PV,

$$\begin{aligned}
 PV &= \sqrt{[ ]^2 + [ ]^2 + [ ]^2} \\
 &= \sqrt{ }
 \end{aligned}$$

Jadi, Jarak antara titik P terhadap titik U adalah  $\sqrt{ }$  cm