

JARAK TITIK KE TITIK

Pada Bidang Balok

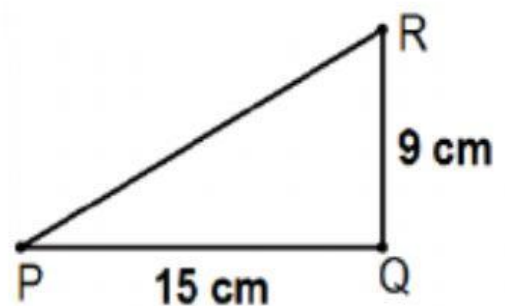
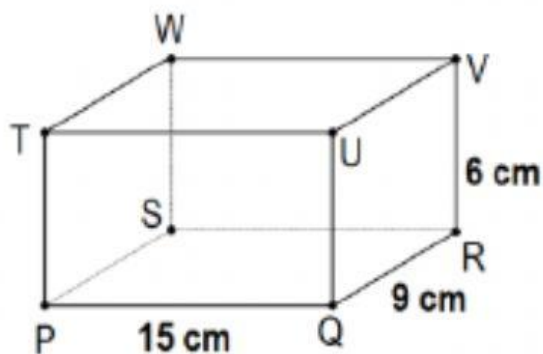
Nama Peserta Didik:

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:



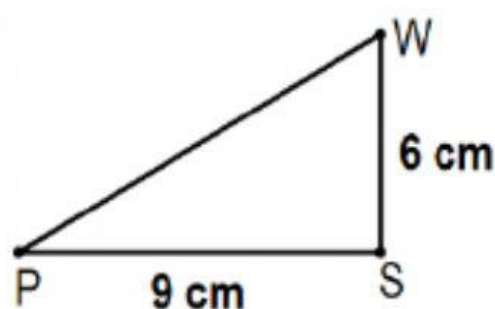
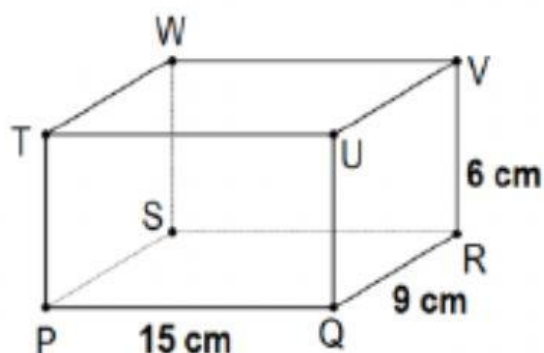
Jarak antara titik P terhadap titik R adalah ruas garis PR ,

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

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



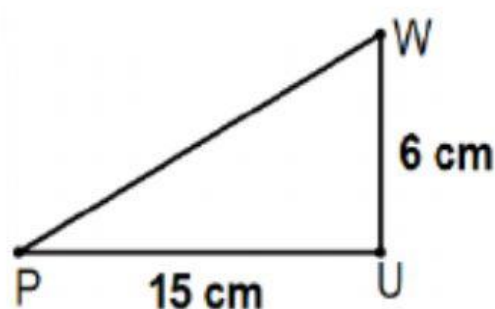
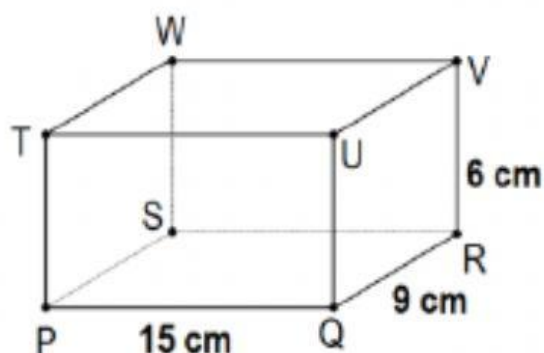
Jarak antara titik P terhadap titik W adalah ruas garis PW ,

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

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

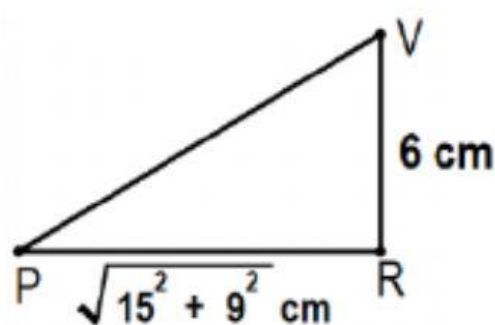
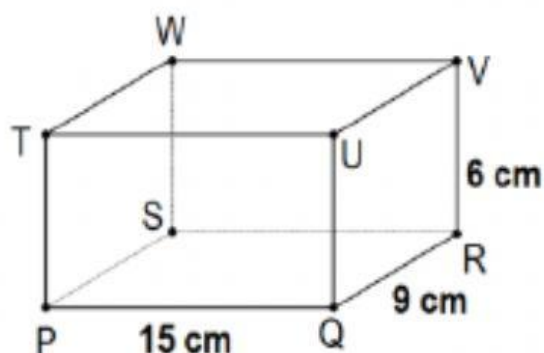
$$PU = \sqrt{[\quad]^2 + [\quad]^2}$$

$$= \sqrt{\quad}$$

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

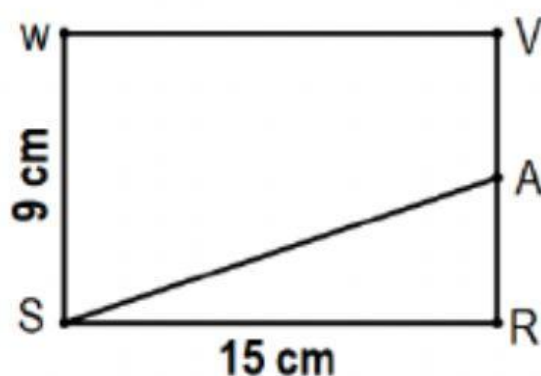
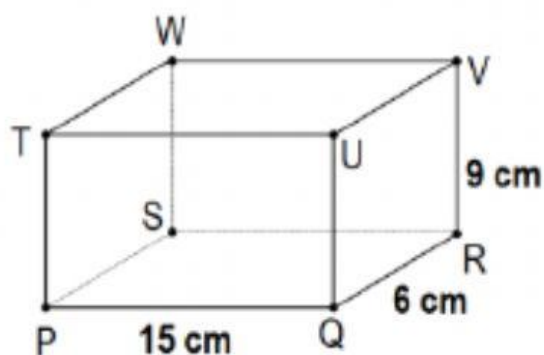
$$PV = \sqrt{[\quad]^2 + [\quad]^2 + [\quad]^2}$$

$$= \sqrt{\quad}$$

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

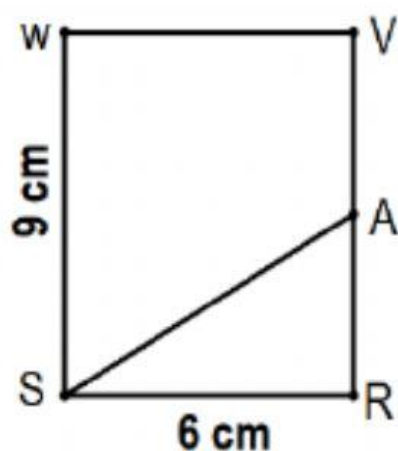
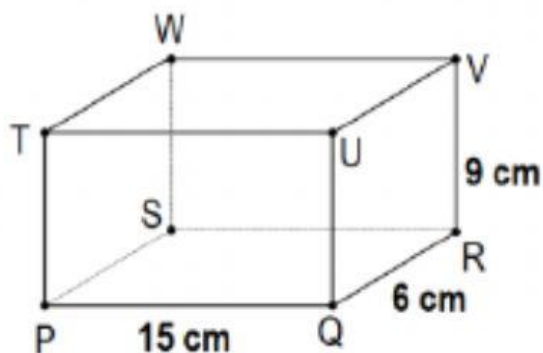
$$SA = \sqrt{[\quad]^2 + [\quad]^2}$$

$$= \quad \sqrt{\quad}$$

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

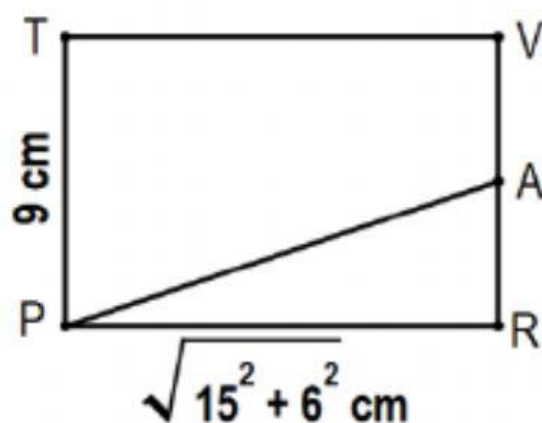
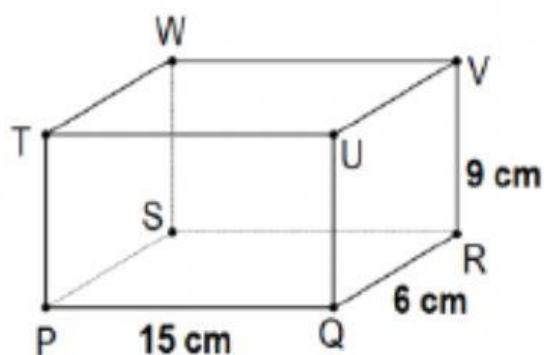
$$QA = \sqrt{[\quad]^2 + [\quad]^2}$$

$$= \quad \sqrt{\quad}$$

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

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

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