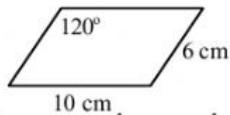


6. Perhatikan gambar berikut!



Bangun datar yang sebangun dengan gambar di atas adalah

- A. B. C. D.

7. Sebuah persegi panjang berukuran 18 cm x 12 cm akan sebangun dengan persegi panjang yang berukuran

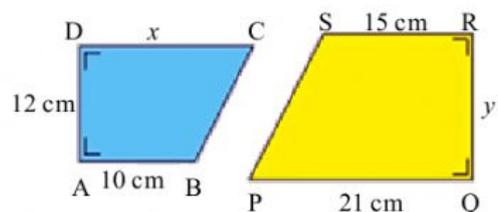
- A. 10 cm x 5 cm C. 15 cm x 12 cm
B. 12 cm x 8 cm D. 20 cm x 18 cm

8. Sebuah gambar berukuran 45 cm x 40 cm difotokopi sebesar 80%. Ukuran gambar hasil fotokopi itu adalah

- A. 40 cm x 38 cm C. 36 cm x 34 cm
B. 40 cm x 36 cm D. 36 cm x 32 cm

9. Trapesium $ABCD$ sebangun dengan trapesium $RSPQ$, nilai x dan y pada gambar di samping adalah

- A. 14 cm dan 18 cm
B. 16 cm dan 14 cm
C. 12 cm dan 16 cm
D. 15 cm dan 17 cm



10. Dua mahasiswa Teknik Sipil Agung dan Ali ingin memperkirakan tinggi suatu bukit terhadap posisinya berdiri yang tidak jauh dari bukit itu. Mereka menggunakan bantuan peralatan laser yang dipasang pada sebuah tongkat penyangga setinggi 3 m dari permukaan tanah. Agung mengamati puncak bukit melalui alat tersebut dan diperoleh garis pandang ke puncak bukit adalah 1.540 m. Ali berbaring di tanah memandang ke arah ujung peralatan tersebut dan puncak bukit sehingga tampak sebagai garis lurus. Posisi mata Ali berjarak 4 m dari tongkat penyangga. Perkiraan tinggi bukit tersebut adalah

- A. 933 m
B. 930 m
C. 927 m
D. 924 m

