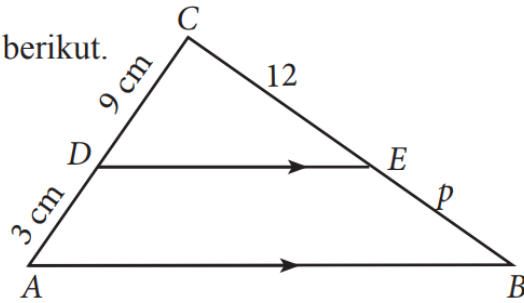
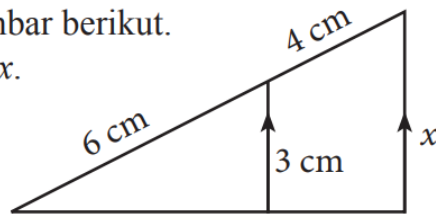


LATIHAN 2 KESEBANGUNAN

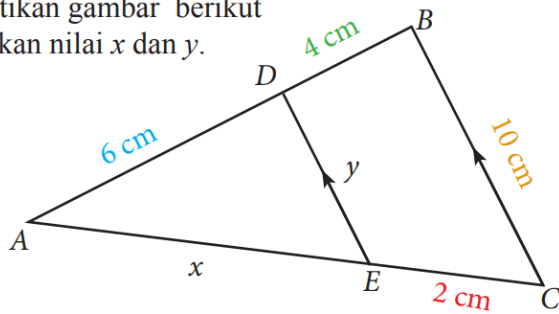
1. Perhatikan gambar berikut.
Tentukan nilai p .



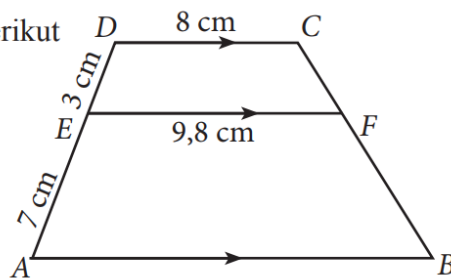
2. Perhatikan gambar berikut.
Tentukan nilai x .



3. Perhatikan gambar berikut.
Tentukan nilai x dan y .

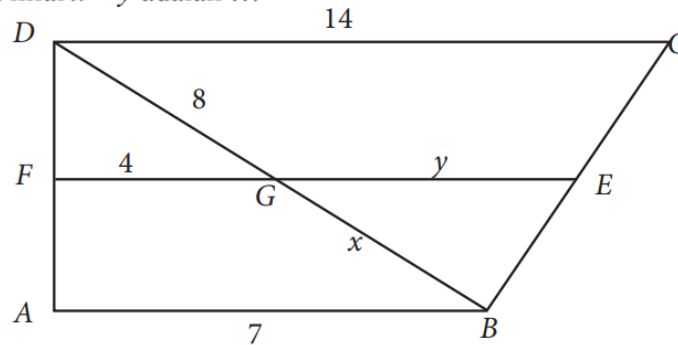


4. Perhatikan gambar berikut.
Tentukan panjang AB .

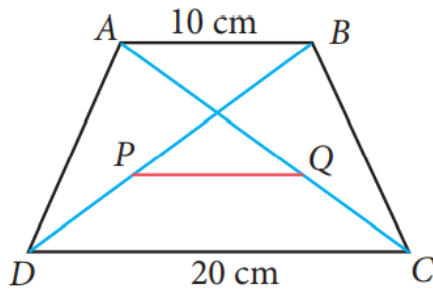


5. Diketahui titik E , F , dan G pada trapesium $ABCD$. Sisi FE sejajar dengan sisi AB . Jika $AB = 7$, $DC = 14$, $DG = 8$, $FG = 4$, $GB = x$, dan $GE = y$, maka nilai $x + y$ adalah ...

- 10
- 11
- 12
- 13

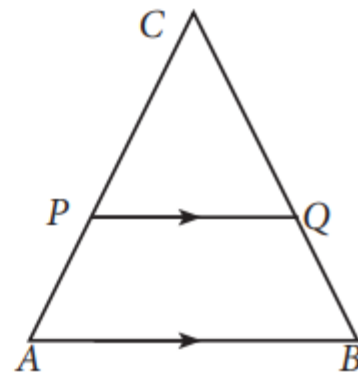


6. Perhatikan gambar berikut.
Diketahui Trapesium $ABCD$, dengan $AB \parallel DC \parallel PQ$.
Jika perbandingan $AQ : QC = BP : PD = 3 : 2$.
Tentukan panjang ruas garis PQ

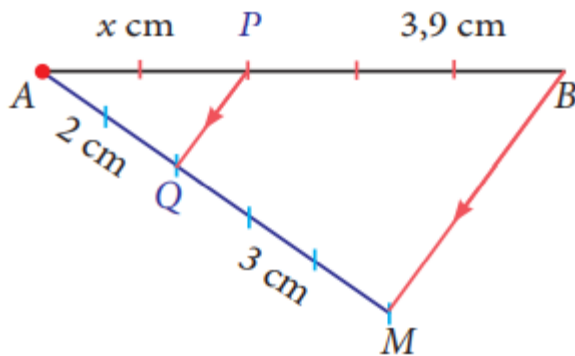


7. Pada gambar di bawah garis $PQ \parallel AB$

- Tentukan sudut-sudut yang sehadap.
- Jika $\angle C = 30^\circ$ dan $\angle QPC = 67^\circ$,
maka tentukan besar $\angle CAB$, $\angle CQP$, $\angle CBA$, $\angle PQB$, dan $\angle APQ$.

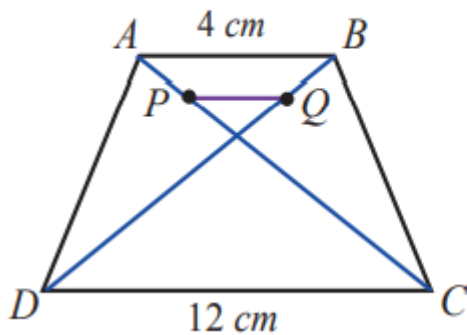


8. Perhatikan gambar berikut.



Nilai x pada gambar di atas adalah

9. Diketahui Trapesium $ABCD$, dengan $AB \parallel DC \parallel PQ$, jika perbandingan $AP : PC = BQ : QD = 1 : 7$. Panjang ruas garis PQ adalah...



10. Sebuah foto berukuran tinggi 30 cm dan lebar 20 cm ditempel pada sebuah karton. Sisa karton di sebelah kiri, kanan, atas foto 2 cm. jika foto dan karton sebangun, sisa karton di bawah foto adalah ...