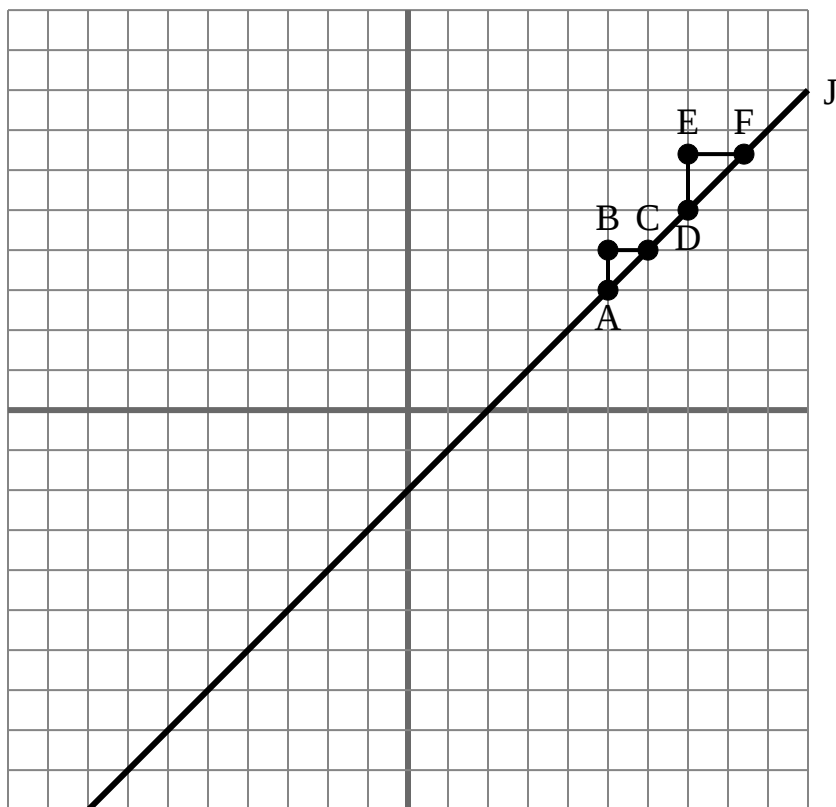




Das Gitter darunter enthält die Dreiecke ABC, DEF und Linie J. Bestimmen Sie anhand der Informationen in der Koordinatenebene, ob jede Aussage wahr oder falsch ist.

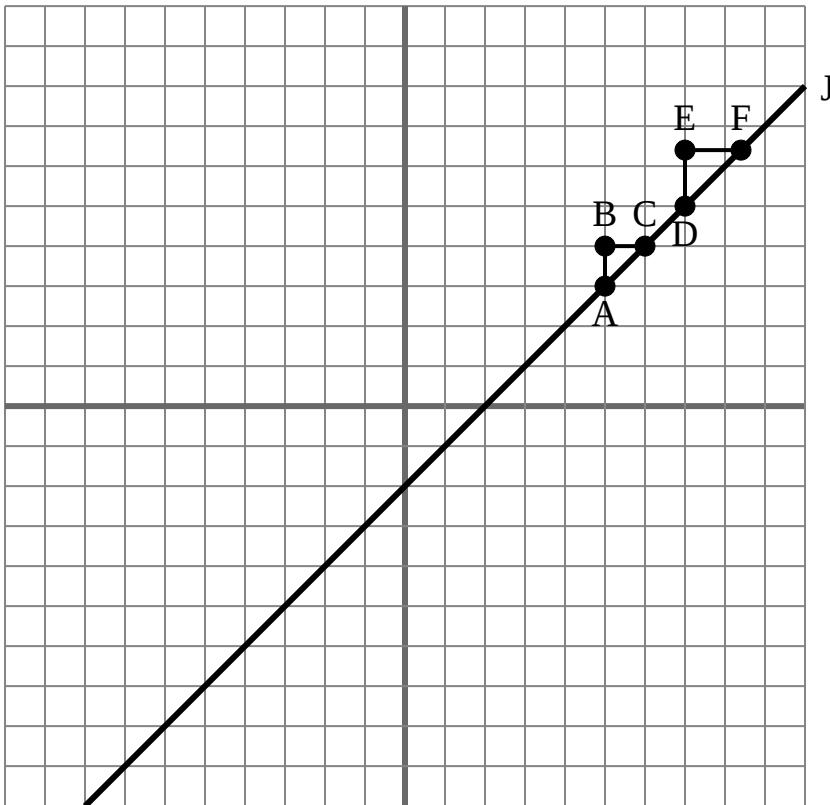
**Antworten**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

- 1) Die Steigung von $\overline{AC}$ ist gleich der Steigung von $\overline{DF}$.
- 2) Die Steigung von $\overline{AF}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 3) Die Steigung von $\overline{AD}$ ist gleich der Steigung von $\overline{CF}$.
- 4) Die Steigung der Linie J ist gleich $\frac{DE}{EF}$.
- 5) Die Steigung von $\overline{BC}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 6) Die Steigung von $\overline{AD}$ ist gleich der Steigung von $\overline{BC}$.
- 7) Die Steigung von $\overline{AF}$ ist gleich der Steigung von $\overline{EF}$.
- 8) Die Steigung von $\overline{AC}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 9) Die Steigung von $\overline{AD}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 10) Die Steigung der Linie J ist gleich $\frac{AB}{BC}$.



Das Gitter darunter enthält die Dreiecke ABC, DEF und Linie J. Bestimmen Sie anhand der Informationen in der Koordinatenebene, ob jede Aussage wahr oder falsch ist.

**Antworten**

1. **true**
2. **true**
3. **true**
4. **true**
5. **false**
6. **false**
7. **false**
8. **true**
9. **true**
10. **true**

- 1) Die Steigung von $\overline{AC}$ ist gleich der Steigung von $\overline{DF}$.
- 2) Die Steigung von $\overline{AF}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 3) Die Steigung von $\overline{AD}$ ist gleich der Steigung von $\overline{CF}$.
- 4) Die Steigung der Linie J ist gleich $\frac{DE}{EF}$.
- 5) Die Steigung von $\overline{BC}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 6) Die Steigung von $\overline{AD}$ ist gleich der Steigung von $\overline{BC}$.
- 7) Die Steigung von $\overline{AF}$ ist gleich der Steigung von $\overline{EF}$.
- 8) Die Steigung von $\overline{AC}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 9) Die Steigung von $\overline{AD}$ ist gleich der Steigung der Linie J.
- 10) Die Steigung der Linie J ist gleich $\frac{AB}{BC}$.