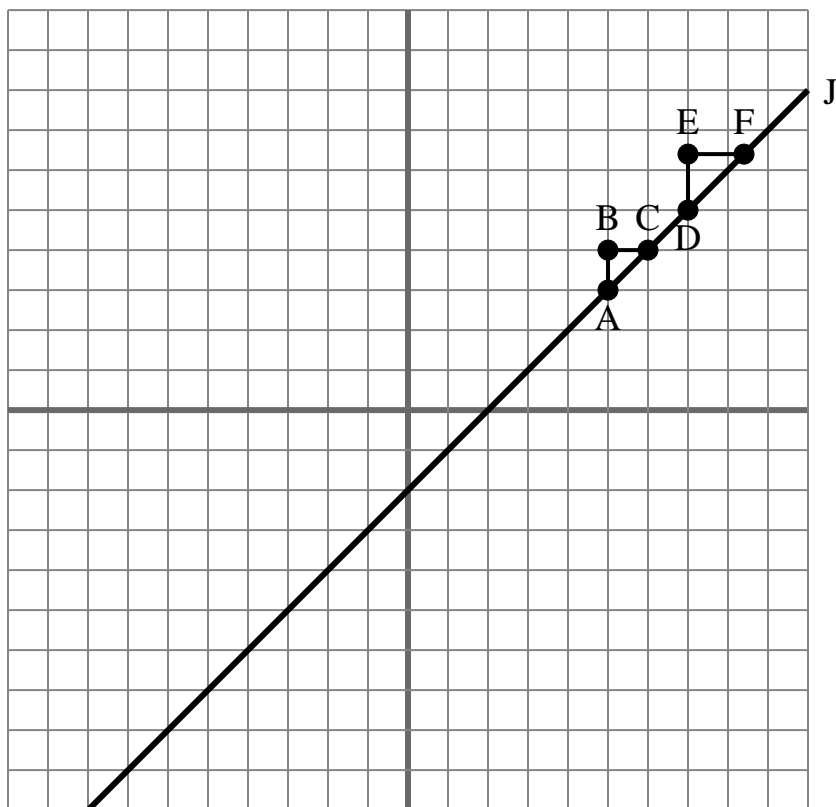




Das Gitter darunter enthält die Dreiecke ABC, DEF und Linie J. Bestimmen Sie anhand der Informationen in der Koordinatenebene, ob jede Aussage wahr oder falsch ist.

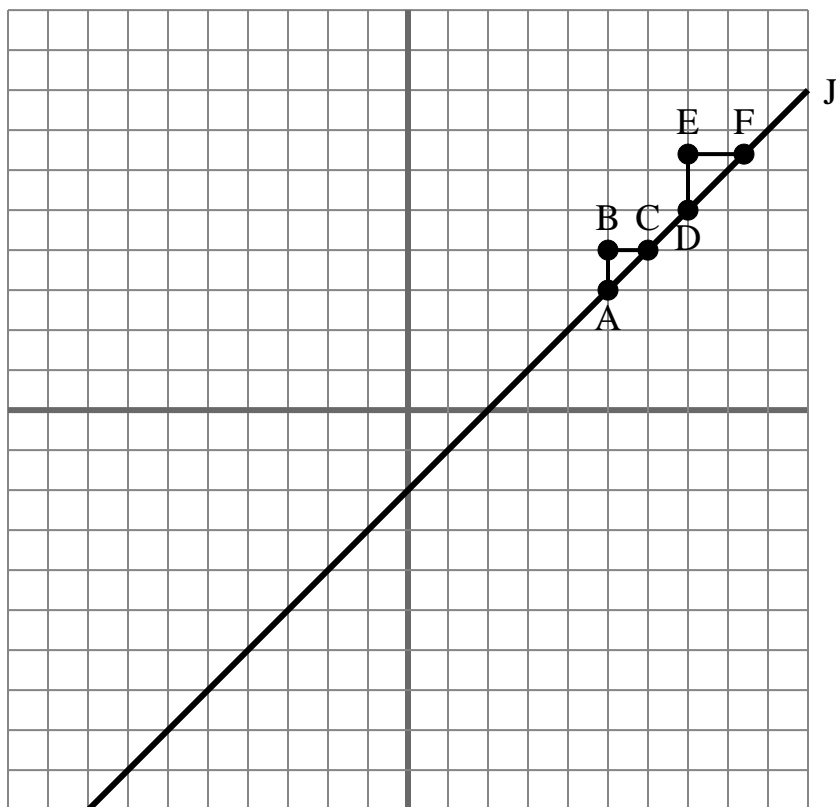
**Antworten**

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 $\frac{AB}{BC}$.