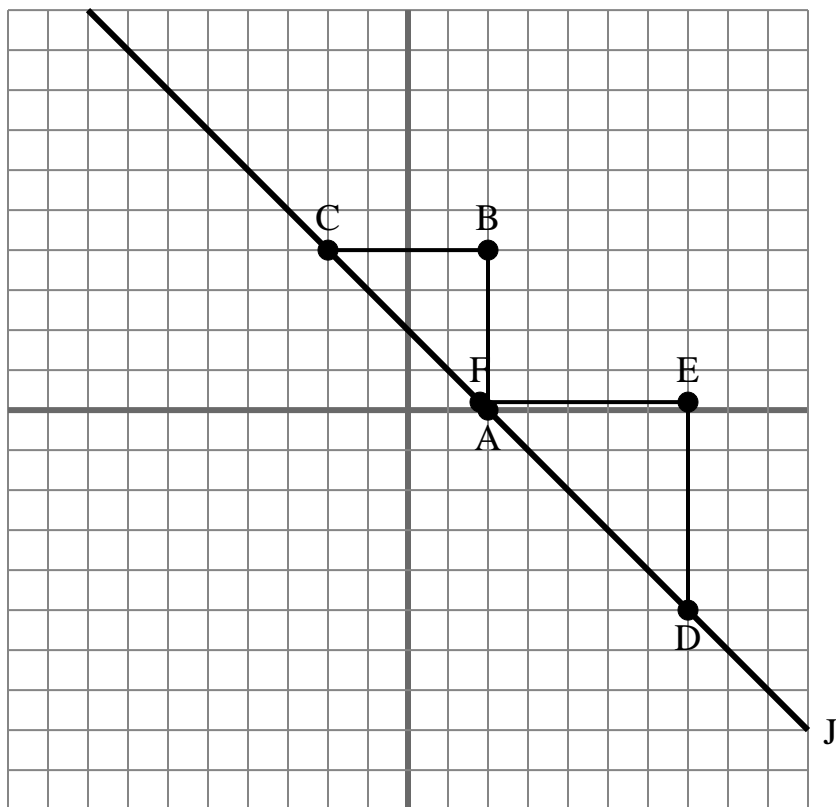




Das Gitter darunter enthält die Dreiecke ABC, DEF und Linie J. Bestimmen Sie anhand der Informationen in der Koordinatenebene, ob jede Aussage wahr oder falsch ist.

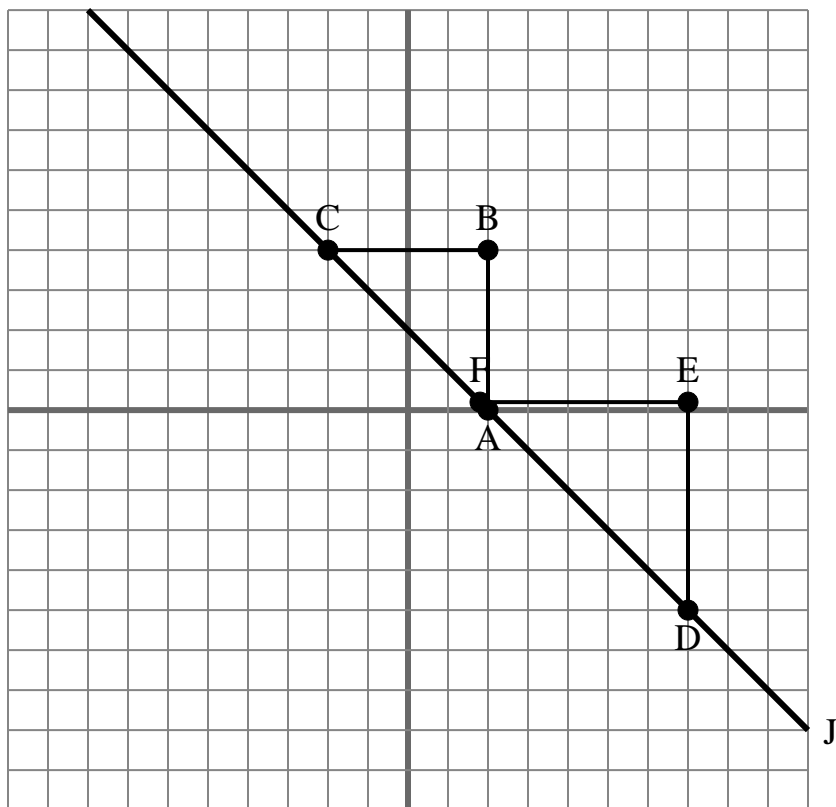
**Antworten**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

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



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. false
3. true
4. true
5. false
6. false
7. false
8. false
9. false
10. false

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