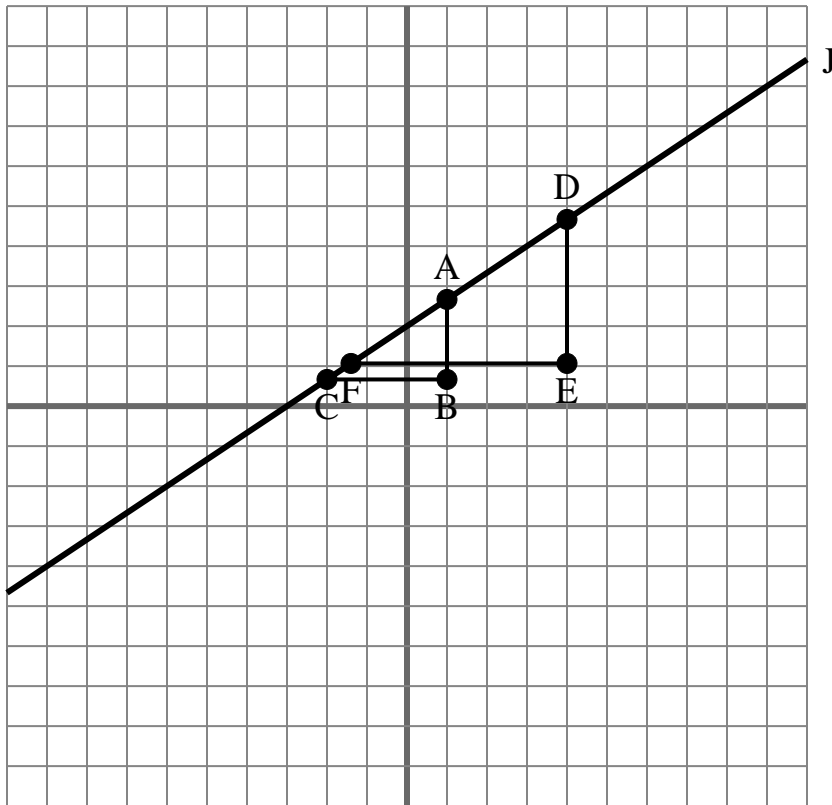




Das Gitter darunter enthält die Dreiecke ABC, DEF und Linie J. Bestimmen Sie anhand der Informationen in der Koordinatenebene, ob jede Aussage wahr oder falsch ist.

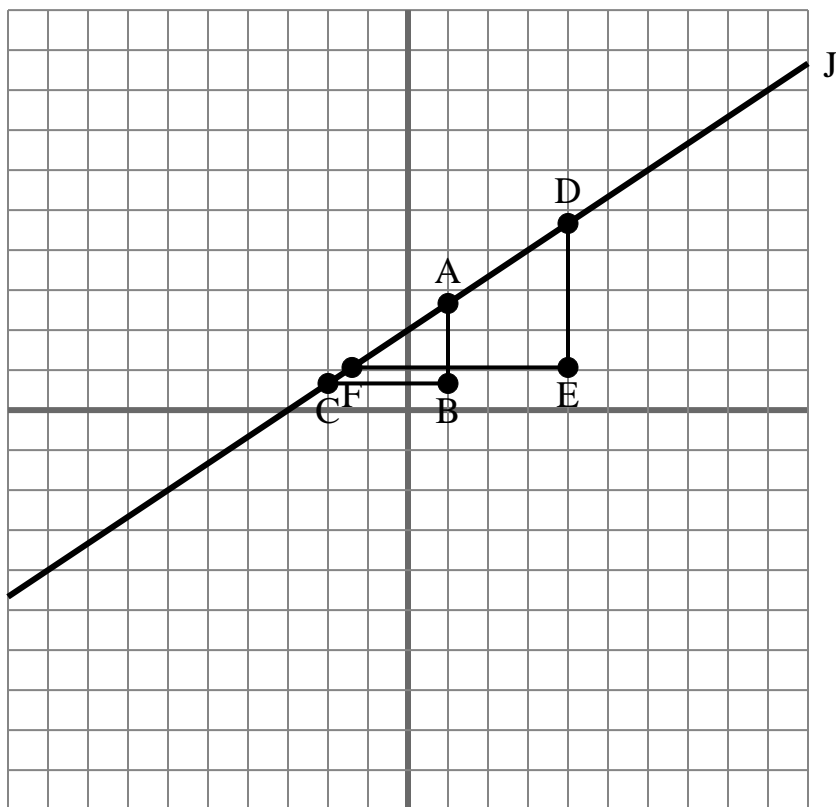
**Antworten**

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

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



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

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