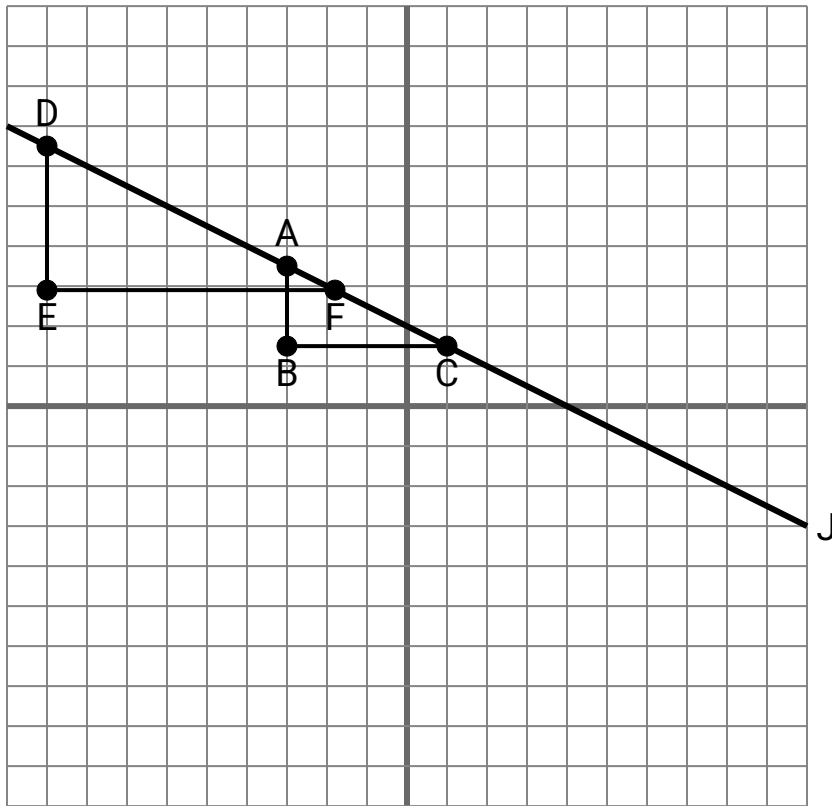




Das Gitter darunter enthält die Dreiecke ABC, DEF und Linie J. Bestimmen Sie anhand der Informationen in der Koordinatenebene, ob jede Aussage wahr oder falsch ist.

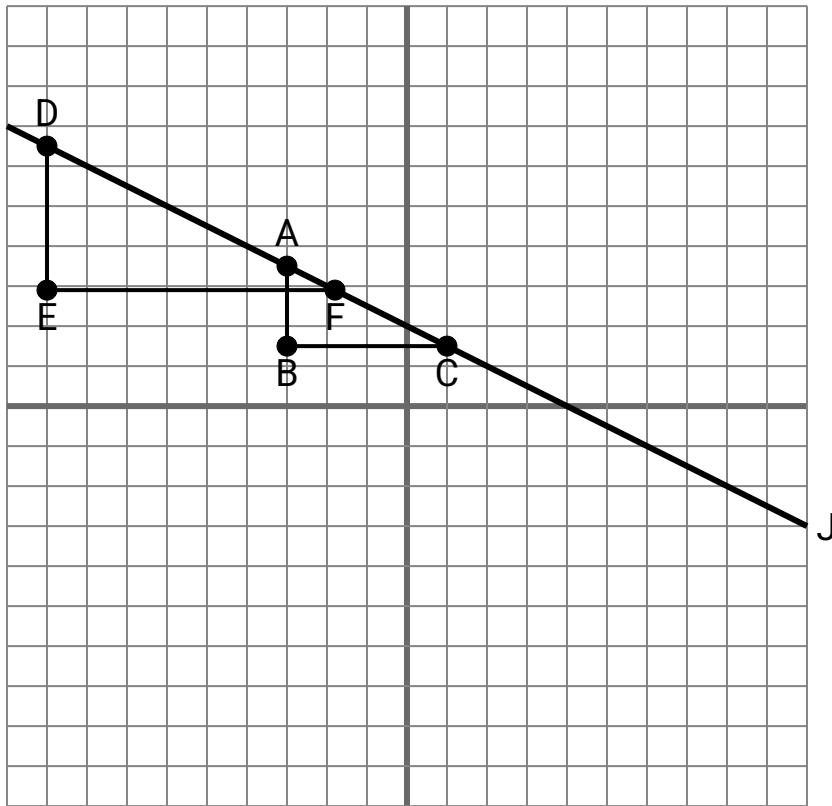
**Antworten**

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

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

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