|  |  |
| --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | **allgemeine mathematische****Kompetenzen** |
| Z_u_F_schwarz | * Eigenschaften linearer Funktionen beschreiben
 | D_schwarz | * Informationen aus grafischen Darstellungen entnehmen
 |

**Aufgabe:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Im Koordinatensystem sind die Punkte , ,  und  gegeben (1 Längeneinheit beträgt 1 cm).Durch die Punkte A und D verläuft der Graph einer linearen Funktion. |  |
| a) | Geben Sie das Monotonieverhalten der linearen Funktion an. |
| b) | Ermitteln Sie den Anstieg der linearen Funktion. |
| c) | Die Punkte A, B, C und D sind Eckpunkte eines Vierecks.Ermitteln Sie den Flächeninhalt des Vierecks in . |