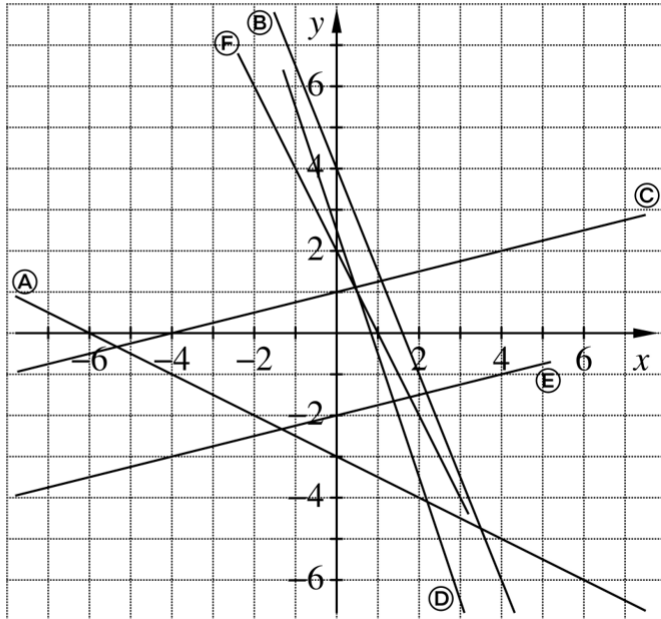


- ① Ordne die Gleichungen und Punkte den passenden Graphen zu.



$y = -2,5x + 4$

$y = -2x + 2$

$y = 0,25x - 2$

$y = -0,5x - 3$

$y = 0,25x + 1$

$y = -3x + 2,5$

$P_1(4 | -1)$

$P_2(2 | -4)$

$P_3(3 | -3,5)$

$P_4(-1 | 5,5)$

$P_5(-1 | 4)$

$P_6(4 | 2)$

- ② Welche Wertetabelle gehört zu welchem Graphen aus Aufgabe 1?  
Ergänze die fehlenden Werte.

a)

|   |    |    |   |   |     |   |
|---|----|----|---|---|-----|---|
| x | -6 | -2 | 0 | 2 | 6   | 8 |
| y |    |    | 1 |   | 2,5 |   |

b)

|   |    |    |   |   |   |   |
|---|----|----|---|---|---|---|
| x | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 | 5 |
| y | 10 |    | 2 |   |   |   |

c)

|   |    |    |    |      |   |    |
|---|----|----|----|------|---|----|
| x | -4 | -2 | 0  | 2    | 6 | 10 |
| y |    |    | -2 | -1,5 |   |    |

d)

|   |      |      |    |   |   |     |
|---|------|------|----|---|---|-----|
| x | -8   | -6   | -2 | 0 | 2 | 2,5 |
| y | 26,5 | 20,5 |    |   |   |     |

e)

|   |    |    |   |    |     |   |
|---|----|----|---|----|-----|---|
| x | -4 | -2 | 0 | 4  | 7,4 | 8 |
| y |    | -2 |   | -5 |     |   |

f)

|   |    |    |    |   |    |     |
|---|----|----|----|---|----|-----|
| x | -4 | -2 | -1 | 2 | 4  | 6   |
| y |    |    |    |   | -6 | -11 |



$F(x)$

## M 3 Weiterführende Aufgaben 2

Mathematik Funktionen 8

