

Flexfredag 4

1. Den räta linjen $y - 4x + 6 = 0$ är given. Linjen går igenom punkterna $(a, 10)$ samt (b, a) . Bestäm $a + b$

2. En rät linje har följande egenskaper

- Är vinkelrät med linjen $5y - 6x = 2$
- Går igenom punkten $(3, 7)$

Bestäm den räta linjen på formen $y = kx + m$

3. Linjerna $2y - 5x = \frac{1}{2}$ och $y = 5x - 7$ skär varandra i en punkt. Bestäm koordinaterna för den punkten. Svara exakt.
4. För vilka x är $-2 < y < 4$ för den räta linjen $y = 7 - 5x$