

Opgave 1:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-4, 8) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 4:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(4, 5) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ 4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 7:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-2, 9) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -5 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 2:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(2, 3) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ -4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 5:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(2, -3) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -2 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 8:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(2, 2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 3:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-1, 3) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 6:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-1, 9) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 9:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(2, 6) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 3 \\ -5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 10:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(10, 8) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 13:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(5, 4) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -5 \\ 5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 16:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(1, 2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 11:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-5, 8) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 14:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(9, 1) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 17:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-3, 2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -5 \\ -3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 12:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-4, 1) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -4 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 15:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(8, -1) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 18:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(4, 2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 19:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-3, 6) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 22:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(6, 5) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 25:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(9, 7) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 20:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(4, 5) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 23:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(6, 3) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 26:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-4, 1) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -4 \\ -5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 21:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(6, 6) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -3 \\ -5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 24:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(9, 3) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 27:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(10, -5) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ -4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 28:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-2, 6) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ -4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 31:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(3, 7) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -3 \\ -5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 34:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(10, 2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -4 \\ -3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 29:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(3, -4) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -5 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 32:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(8, 7) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -4 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 35:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-5, 6) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 30:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(9, 4) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 5 \\ -2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 33:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-5, 9) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 36:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-1, 5) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 37:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(10, 6) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 40:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(2, 6) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 43:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(4, 8) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -5 \\ -5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 38:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(10, 1) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ -1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 41:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(3, -2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 44:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(4, -2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 39:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(3, -5) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 42:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(10, -3) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 45:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(7, 7) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -5 \\ -5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 46:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(-4, -2) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 47:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(7, 5) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .

Opgave 48:

En linje l går gennem punktet P og har normalvektoren \vec{n} :

$$P(9, 4) \quad \vec{n} = \begin{pmatrix} -1 \\ 4 \end{pmatrix}.$$

Opskriv en ligning for l .