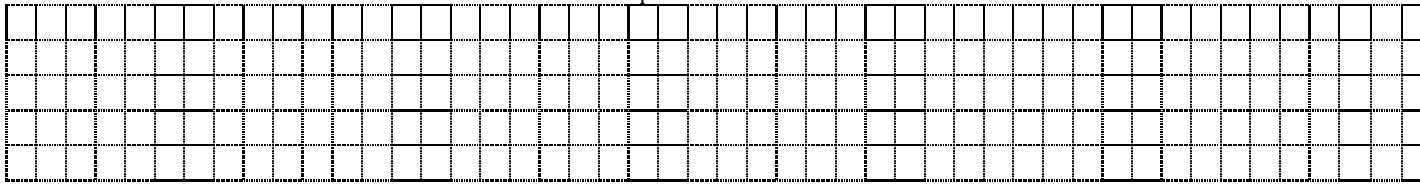


Zad. 15 [0 – 2] Kąt α jest ostry i $\sin\alpha + \cos\alpha = 1\frac{1}{4}$. Oblicz wartość wyrażenia $\sin\alpha \cdot \cos\alpha$.



Zad. 16 [0 – 2] Na płaszczyźnie w kartezjańskim układzie współrzędnych (x,y) dana jest prosta k o równaniu $y = 0,4x - 1$.

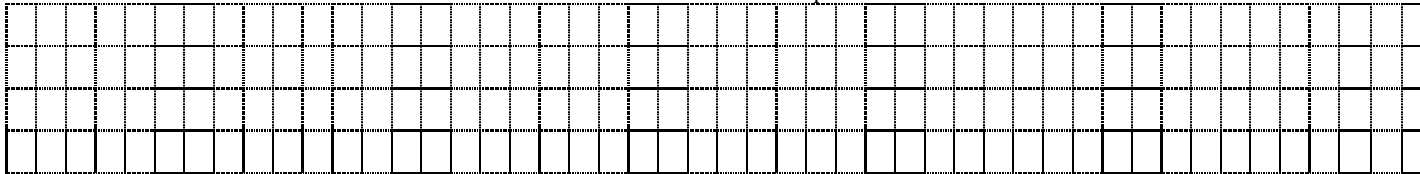
Dokończ zdania. Wybierz odpowiedź spośród A - D oraz odpowiedź spośród E - H.

Zad. 16.1 Jedną z prostych równoległych do prostej k jest prosta o równaniu:

A. $y = -\frac{5}{2}x + 4$ B. $y = \frac{5}{2}x - 0,4$ C. $y = \frac{2}{5}x$ D. $y = -\frac{2}{5}x - 4$

Zad. 16.2 Jedną z prostych prostopadłych do prostej k jest prosta o równaniu:

E. $y = 0,4x$ F. $y = -0,4x$ G. $y = 2,5x + \frac{1}{4}$ H. $y = -2,5x$



Zad. 17 [0 – 2] Ciąg $(3x^2 + 5x, x^2, 20 - x^2)$ jest arytmetyczny. Oblicz x .

