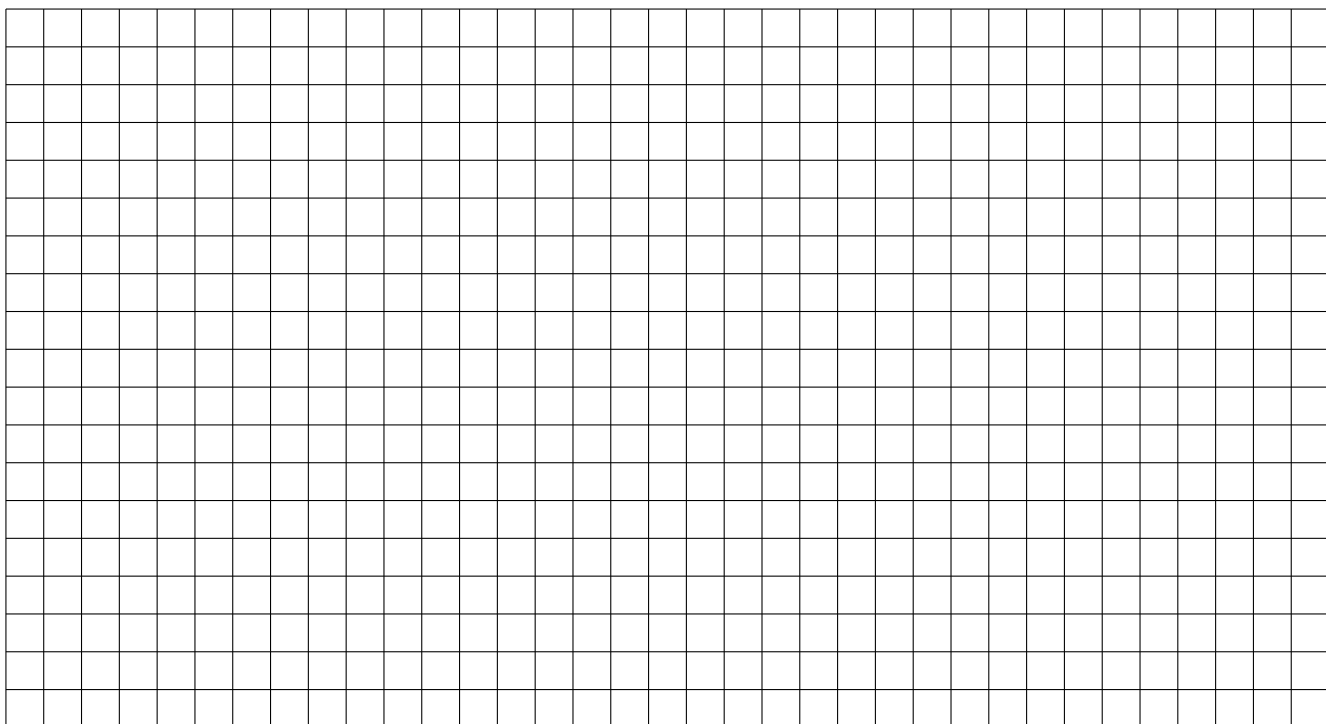
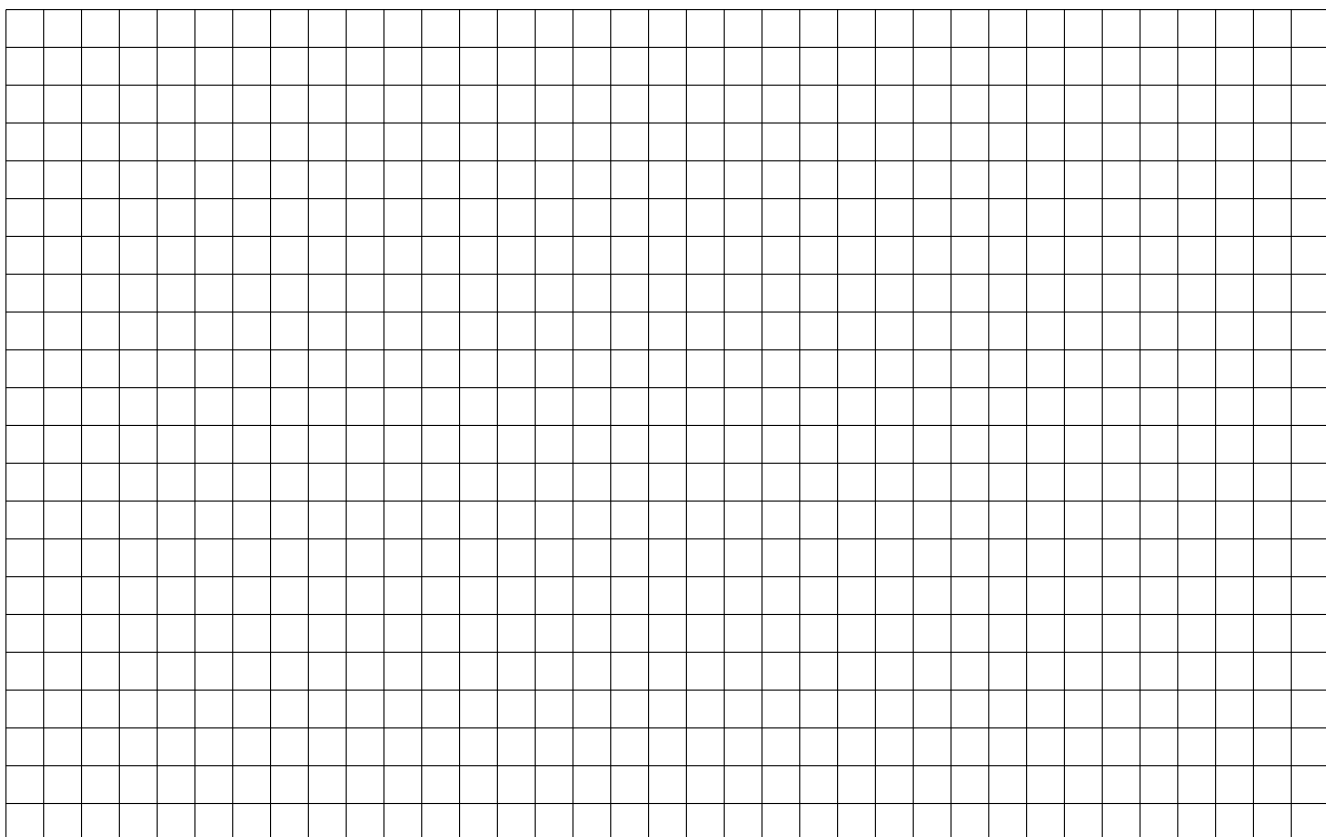


11. Dany jest trapez równoramienny, w którym długości podstaw wynoszą 4 cm i 6 cm, a ramię ma długość 3 cm. Oblicz cotangens kąta ostrego tego trapezu.

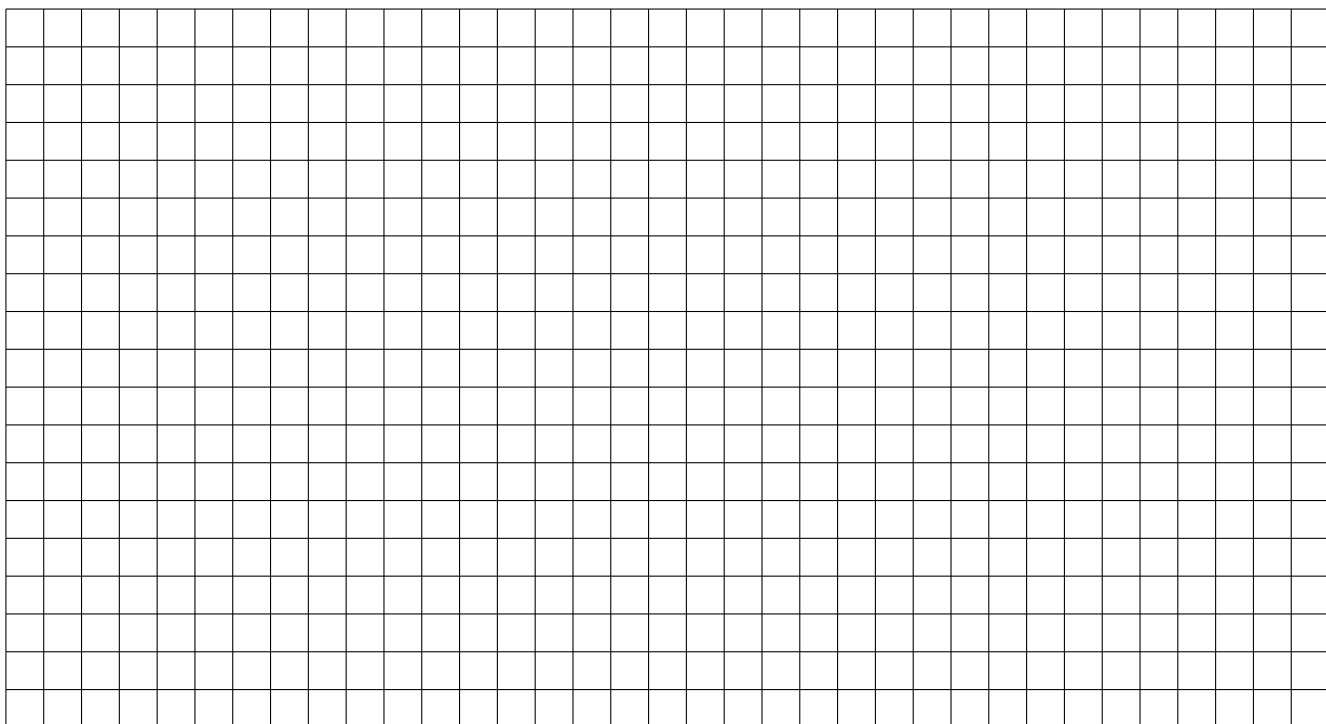


Zadania otwarte rozszerzonej odpowiedzi (5 pkt.)

12. Oblicz wartość wyrażenia $a - b$, gdy $a = \sin^4 \alpha - \cos^4 \alpha$, $b = 1 - 4\sin^2 \alpha \cdot \cos^2 \alpha$. Następnie podaj jego wartość liczbową dla $\alpha = 60^\circ$.



11. Dany jest trapez równoramienny, w którym długości podstaw wynoszą 4 cm i 6 cm, a ramię ma długość 3 cm. Oblicz cotangens kąta ostrego tego trapezu.



Zadania otwarte rozszerzonej odpowiedzi (5 pkt.)

12. Oblicz wartość wyrażenia $a - b$, gdy $a = \sin^4 \alpha - \cos^4 \alpha$, $b = 1 - 4\sin^2 \alpha \cdot \cos^2 \alpha$. Następnie podaj jego wartość liczbową dla $\alpha = 60^\circ$.

