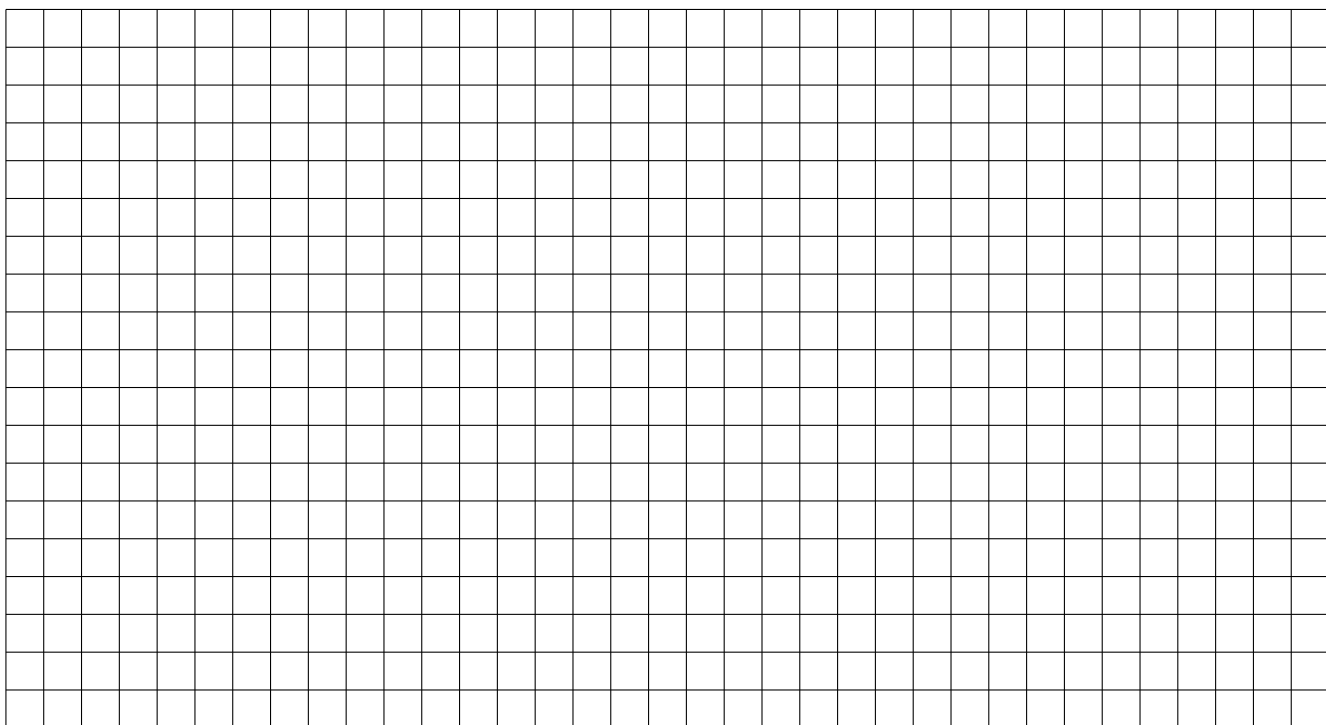


11. Tworząca stożka ma długość 6 cm i jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem 30° . Oblicz długość promienia podstawy oraz wysokość tego stożka.



Zadania otwarte rozszerzonej odpowiedzi (5 pkt.)

12. Podstawą ostrosłupa $ABCS$ jest trójkąt równoboczny ABC o boku długości 8. Punkt D jest środkiem krawędzi AB , odcinek DS jest wysokością ostrosłupa. Krawędzie AS i BS mają długość 7. Oblicz długość krawędzi CS tego ostrosłupa.

