

- Zadanie 1** Narysować wykres funkcji $z(x) = -x^3 - 5x + 29$ dla x należącego do przedziału $(-9,9)$.
- Zadanie 2** Narysować na jednym układzie współrzędnych wykresy prędkości i drogi jaką przebędzie ciało poruszające się ruchem jednostajnie opóźnionym. Prędkość początkowa $V_0 = 20$, opóźnienie ciała $a = 8$ (jednostki miar można pominąć).
- Zadanie 3** Narysować wykres funkcji $y(x) = 5/x$.
- Zadanie 4** Utworzyć animację ilustrującą wpływ wartości parametru m na kształt wykresu opisanego funkcją: $s(\text{alfa}) = k \times \sin(m \times \text{alfa} + p)$. Przygotowaną animację zapisać w wybranym folderze na dysku C: w pliku o nazwie **sinus.avi**.

Czas na wykonanie zadania 15 minut