**Praca kontrolna z matematyki**

**semestr IV**

1. Dany jest ciąg (an) o wzorze ogólnym Jest to ciąg arytmetyczny  
    o różnicy równej:
2. -4 B. -3 C. 4 D. 7
3. Sinus kąta ostrego α jest równy Wynika stąd, że:
4. B. C . D.
5. Liczba jest równa:
6. C.
7. D.
8. Oblicz *x* wiedząc, że liczby - 3, x + 4, - 48 tworzą ciąg geometryczny.
9. Oblicz wartości funkcji trygonometrycznych kątów ostrych trójkąta prostokątnego   
   o przyprostokątnych .
10. Oblicz.