

Sem V PRACA KONTROLNA Z MATEMATYKI

1. Ile dodatnich wyrazów ma ciąg
 $a_n = -n^2 + 9n + 10$.
 2. Liczby: $x-2$; 3 ; $x+6$ są w podanej kolejności pierwszym, drugim i trzecim wyrazem ciągu arytmetycznego. Oblicz x .
 3. Liczby: $4x$; -4 ; x są kolejnymi wyrazami ciągu geometrycznego. Oblicz x .
 4. Oblicz sumę: $5 + 9 + 13 + \dots + 105$.
 5. Drugi wyraz ciągu arytmetycznego jest równy 8, a szósty wyraz jest równy 28. Oblicz obziwisty wyraz tego ciągu i sumę obziwiciu jego wyrazów.
 6. Dane są punkty: $A = (-2, -8)$, $B = (2, 4)$,
 $C = (6, 5)$.
 - a) Napisz równanie prostej przechodzącej przez punkty A i B.
 - b) Sprawdź, czy punkt C należy do prostej AB.
- Prace przesyłamy do 23.05.2020 na adres email: szkola2.matematyka2@gmail.com (Fotografujemy rozwiązania i przesyłamy zdjęcie).