

16.03.2020

## MATEMATYKA

*Szanowni Uczniowie. Witam Was serdecznie.*

*W dniach od 16.03-25.03 będę kontaktowała się z Wami w wersji elektronicznej, zgodnie z planem zajęć. Wykorzystajcie ten czas efektywnie, nie odkładajcie pracy na później. Uczcie się właściwie planować swój czas. Życzę Wam przyjemności z takiej formy pracy.*

*Rozwiązanie zadań możesz przesłać w formie zdjęcia na pocztę [a.jamrozy@spjutrosin.edu.pl](mailto:a.jamrozy@spjutrosin.edu.pl).*

*W przeciwnym razie zadania będą sprawdzane, po powrocie do szkoły.*

*Zapisz w zeszycie poniższe notatki oraz wykonaj dane zadania*

**Temat: Wartości liczbowe wyrażeń algebraicznych - powtórzenie wiadomości.**

1.

### Wartości liczbowe wyrażeń algebraicznych

Wyrażenie algebraiczne  $\frac{3}{4}x + 7$  przyjmuje:

Dla  $x = 8$  wartość  $\frac{3}{4} \cdot 8 + 7 = 6 + 7 = 13$

*Przeanalizuj przykłady z podręcznika - str. 159.*

a) Oblicz wartość liczbową wyrażenia  $2x^2 - 3x + 7$  dla  $x = -2$ .

$$2 \cdot (-2)^2 - 3 \cdot (-2) + 7 = 8 + 6 + 7 = \underline{\underline{21}} \quad \left| \text{Wstawiamy } -2 \text{ w miejsce } x. \right.$$

b) Oblicz wartość liczbową wyrażenia  $2(-x + 4)(y - 2)$  dla  $x = -10$  i  $y = 1$ .

$$\begin{aligned} 2 \cdot (-(-10) + 4)(1 - 2) &= 2 \cdot (10 + 4) \cdot (-1) = \\ &= 2 \cdot 14 \cdot (-1) = \underline{\underline{-28}} \end{aligned} \quad \left| \begin{array}{l} \text{Wstawiamy } -10 \text{ w miejsce } x \\ \text{i } 1 \text{ w miejsce } y. \end{array} \right.$$

2. *Rozwiąż w zeszycie* Zad. 1, 2, 3 str. 160 - podręcznik.

*Miłego dnia. Anna Jamroży*

*Proszę otworzyć oprócz tego dokumentu w folderze, dokumenty "Instrukcja\_Matlandia" oraz "Lista kont". Otrzymujecie 30- dniowy dostęp do programu "Matlandia". Postępujcie zgodnie z instrukcją i rozwiązujcie kolejno zadania, każdego dnia dawkujcie wg. własnych możliwości i chęci.*