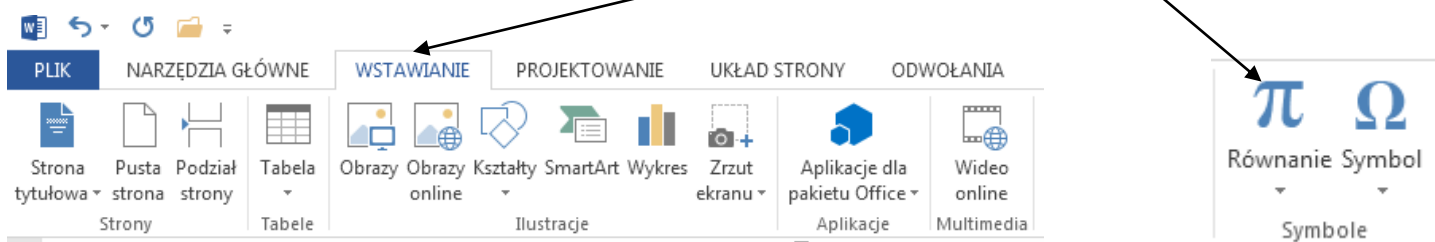


Przepisz zamieszczone działania i równania korzystając z programu Microsoft Word.

Uwaga 1: Należy wykorzystać zakładkę **WSTAWIANIE** → **RÓWNANIE**



Uwaga 2: Nie rozwiązuj działań i równań, tylko przepisz.

Uwaga 3: Plik z zadaniem, podpisany swoim imieniem i nazwiskiem należy przesłać do wtorku 28 kwietnia na adres kmirek1@op.pl

I. Ułamki:

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{3} =$

b) $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$

c) $\frac{8}{15} \cdot \frac{25}{12} =$

d) $\frac{3}{16} : \frac{9}{4} =$

e) $5\frac{1}{2} - 4\frac{4}{5} =$

f) $3\frac{8}{9} + 2\frac{5}{6} =$

g) $1\frac{3}{7} \cdot 2\frac{4}{5} =$

h) $2\frac{1}{4} : 1\frac{11}{16} =$

i) $\left(1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8}\right) : \left(7\frac{1}{2} - 6\frac{3}{4}\right) =$

j) $3\frac{1}{5} - 1\frac{1}{5} \cdot 1\frac{1}{4} =$

k) $\frac{\left(3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}\right) \cdot 1\frac{1}{3}}{5\frac{5}{6} - 2\frac{1}{2}} =$

II. Równania:

a) $4(2x + 3) = 2(x + 3) - 6$

b) $\frac{1}{3}x + 2 = -\frac{1}{2}x + 5$

c) $\frac{x-1}{3} - \frac{x-2}{2} = \frac{2x-5}{6}$

d) $2x - 7 - [3 - 2x - 2(1 - 2x)] = x - 11$

III. Pierwiastki:

a) $\sqrt{25}$

b) $\sqrt{\frac{9}{25}}$

c) $\sqrt{12\frac{1}{4}}$

d) $\sqrt[3]{64}$

e) $\sqrt[3]{0,008}$

f) $\sqrt[3]{15\frac{5}{8}}$

g) $\sqrt{\sqrt{25} - \sqrt{16}}$

h) $\sqrt{\sqrt{4} + \sqrt{9} + \sqrt{16}}$

i) $\sqrt{27\sqrt{3\sqrt{9}}}$

j) $6\sqrt{3} + 5\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$

k) $\sqrt{2\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{\frac{5}{8}}$

l) $(4\sqrt{5})^2$

m) $\frac{5}{\sqrt{6}}$

n) $\frac{3}{4\sqrt{2}}$

o) $\frac{\sqrt{0,64} \cdot \sqrt{0,04}}{\sqrt{\frac{1}{4}} - \sqrt{\frac{16}{49}}}$

IV. Potęgi:

a) $14^6 : 7^6$

b) $\left(\frac{1}{3}\right)^{12} : \left(\frac{1}{3}\right)^7$

c) $\frac{a^3 \cdot a^5}{(a^2)^3}$

d) $5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10}$

e) $[(-3)^3]^7$

f) $\frac{5^3 \cdot (5^2)^4}{15^9 : 3^9}$