**Příklady na procvičení do 1.5. + výsledky**

1. $\frac{3x-1}{3}$ - $\frac{5x-2}{6} = \frac{3}{4}$x + 2 x= -24/7
2. $(k- \frac{5}{2}$ ) : 2 + ( $\frac{1}{2}-k)$2 = 4k2 – 2k - 4
3. $3 : \frac{2.6}{2+6}-$ $\frac{12}{3} . \frac{5}{8}=$ 1/4
4. $\frac{1}{4}+ \frac{2}{3}$

­­------------- = 11/24

(3 - $\frac{9}{4})$ . $\frac{8}{3}$

1. 0,4 - $\frac{4x}{5}-1=0,2x-\frac{3}{\begin{array}{c}\begin{array}{c}2\\\end{array}\\\\\end{array}}$ x = 0,9
2. $\frac{x+3}{4}$ - $\frac{x-4}{5}=2$ x = 9
3. $\frac{√1,2.√1,2}{0,01} - \frac{\left(\sqrt{0,01}\right).(\sqrt{0,01})}{10}$ . 3600 = 116,4
4. (x+4) . (x-4) – x . (x-2) = 0 x = 8
5. (x+2)2 – (x-2)2 = 24 x = 3
6. 25,6 : 0,2 – 102 . 0,029 = 125,1
7. a – a2 + 2 – 2 . (a+1) . (1-a) = a2 + a
8. Majitel cukrárny si objednal 4 stolky a 20 židlí v celkové hodnotě 9 200 Kč. Přivezli ale stoly a židle za 7 800 Kč, protože 1 stolek a 2 židle nebyly na skladě. Urči cenu židle a stolku. Stůl 800Kč; židle 300 Kč