

Dragi moji,

idemo danas dalje....

Prvo stavljam rješenja zadataka od prošlog četvrtka.

VJEŽBA

$$\textcircled{88.} \text{ b) } \frac{5}{4} + 2 - 3.5 = 1.25 + 2 - 3.5 = 3.25 - 3.5 = \boxed{-0.25}$$

$$\downarrow \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} = 1.25$$

ili:

$$\frac{5}{4} + 2 - 3.5 = \frac{5}{4} + \frac{2}{1} - \frac{35}{10} = \frac{25 + 40 - 70}{20} = \frac{65 - 70}{20}$$

$$= -\frac{5}{20} = \boxed{-\frac{1}{4}}$$

$$\text{d) } 0.1 - \frac{1}{5} + 2.6 = \underline{0.1} - 0.2 + \underline{2.6} = 2.7 - 0.2 = \boxed{2.5}$$

ili:

$$0.1 - \frac{1}{5} + 2.6 = \frac{1}{10} - \frac{1}{5} + \frac{26}{10} = \frac{1 - 2 + 26}{10} = \frac{27 - 2}{10}$$

$$= \frac{25}{10} = \frac{5}{2} = \boxed{2\frac{1}{2}}$$

$$\textcircled{89.} \text{ d) } \frac{5}{8} - 0.3 - \frac{3}{4} = \frac{5}{8} - \frac{3}{10} - \frac{3}{4} = \frac{25 - 12 - 30}{40} = \frac{25 - 42}{40} = \boxed{-\frac{17}{40}}$$

$$\text{e) } 2.5 - \frac{2}{3} + 1.75 = \frac{25}{10} - \frac{2}{3} + \frac{175}{100} = \frac{5}{2} - \frac{2}{3} + \frac{7}{4} =$$

$$= \frac{30 - 8 + 21}{12} = \frac{51 - 8}{12} = \frac{43}{12} = \boxed{3\frac{7}{12}}$$

$$\textcircled{90.} \text{ d) } 1.25 + \frac{2}{7} - \frac{1}{4} = \frac{125}{100} + \frac{2}{7} - \frac{1}{4} = \frac{5}{4} + \frac{2}{7} - \frac{1}{4} =$$

$$= \frac{35 + 8 - 7}{28} = \frac{43 - 7}{28} = \frac{36}{28} = \frac{9}{7} = \boxed{1\frac{2}{7}}$$

$$(90. e) -\frac{3}{4} + \frac{1}{8} - 0.5 = -\frac{3}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{2} = \frac{-6+1-4}{8} = \frac{-10+1}{8} = -\frac{9}{8} = \boxed{-1\frac{1}{8}}$$

(ili)

$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{8} - 0.5 = -0.75 + 0.125 - 0.5 = -1.25 + 0.125 = \boxed{-1.125}$$

$\swarrow \frac{1}{8} = 0.125$

$$(91. c) 1\frac{1}{7} - 1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} = \frac{8}{7} - \frac{7}{4} + \frac{3}{2} = \frac{32-49+42}{28} = \frac{74-49}{28} = \boxed{\frac{25}{28}}$$

$$d) -1\frac{3}{8} + 2\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4} = -\frac{11}{8} + \frac{5}{2} - \frac{7}{4} = \frac{-11+20-14}{8} = \frac{-25+20}{8} = \boxed{-\frac{5}{8}}$$

$$(93. c) -0.125 + (-0.75) + 1\frac{3}{4} = -0.125 - 0.75 + 1.75 = -0.875 + 1.75 = 0.875$$

(ili)

$$-0.125 + (-0.75) + 1\frac{3}{4} = -\frac{1}{8} - \frac{3}{4} + \frac{7}{4} = \frac{-1-6+14}{8} = \frac{-7+14}{8} = \boxed{\frac{7}{8}}$$

Prije nego krenemo na zadatak, otvorite bilježnice i zapišite:

---

## MNOŽENJE RACIONALNIH BROJEVA

Prisjetimo se određivanja predznaka umnoška cijelih brojeva:

+	·	+	=	+
+	·	-	=	-
-	·	+	=	-
-	·	-	=	+

Pri određivanju umnoška najprije odredimo predznak umnoška, a racionalne brojeve množimo prema naučenim pravilima za množenje razlomaka ili decimalnih brojeva.

Mješovite brojeve i decimalne brojeve najprije napišemo u obliku skraćenog razlomka, kratimo ih unakrsno ako možemo te ih zatim množimo.

---

Otvorite video na poveznici

<https://www.youtube.com/watch?v=vZZ23zdurz8&list=PLxNcirgjoTCKXl8sfSffsM1iXL1xnvHnk&index=36>

Video gledate prvih 17 minuta, iz videa u bilježnice prepisite i riješite **Primjer 1**, **Primjer 2**, **Primjer 3** i **Zadatak 1**.

To bi bilo to za danas!

Slobodno se javite ako nešto nije jasno!

Maja B.