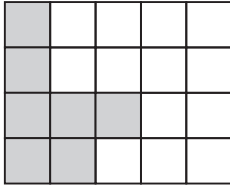


**Dodatak za nastavni sat br. 90.**

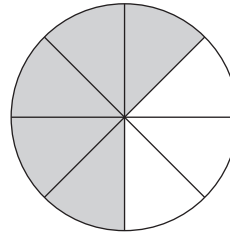
**18. PISMENA VJEŽBA – A grupa**

1. Koliki je dio lika zasjenjen?

a)



b)



2. Oboji  $\frac{4}{5}$  lika.



3. Koliki su dio sata 10 minuta?

4. Broj 4 napiši u obliku razlomka s nazivnikom 7.

5. Koji su od razlomaka  $\frac{5}{4}$ ,  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{8}{35}$ ,  $\frac{21}{20}$ ,  $\frac{17}{10}$  i  $\frac{136}{631}$  manji, a koji veći od 1 ?

6. Navedi bilo koja tri prava razlomka.

7. Što je više,  $\frac{2}{3}$  od 2 700 kn ili  $\frac{3}{5}$  od 3 000 kn?

8. Popuni tablicu odgovarajućim brojevima.

|                |                |                |                 |                  |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Razlomak       | $\frac{15}{2}$ |                | $\frac{100}{9}$ |                  |
| Mješoviti broj |                | $3\frac{1}{8}$ |                 | $11\frac{2}{11}$ |

9. Poredaj po veličini, počevši od najmanjeg, brojeve  $\frac{9}{11}$ ,  $\frac{13}{11}$ ,  $\frac{4}{11}$ , 1,  $\frac{7}{11}$  i  $\frac{6}{11}$ .

10. Koje prirodne brojeve možeš upisati na prazno mjesto u brojniku tako da vrijedi nejednakost?

a)  $\frac{\quad}{17} \leq \frac{8}{17}$

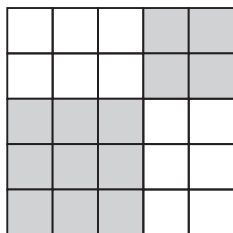
b)  $1 < \frac{\quad}{9} < \frac{16}{9}$

c)  $\frac{15}{26} < \frac{\quad}{26} \leq 1$ .

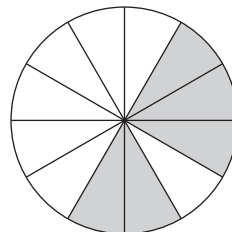
## 18. PISMENA VJEŽBA – B grupa

1. Koliki je dio lika zasjenjen?

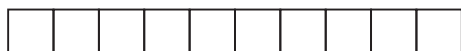
a)



b)



2. Oboji  $\frac{2}{5}$  lika.



3. Koliki su dio dana 3 sata?

4. Broj 9 napiši u obliku razlomka s nazivnikom 5.

5. Koji su od razlomaka  $\frac{7}{9}$ ,  $\frac{16}{11}$ ,  $\frac{28}{5}$ ,  $\frac{40}{41}$ ,  $\frac{19}{25}$  i  $\frac{742}{247}$  manji, a koji veći od 1 ?

6. Navedi bilo koja tri nepravna razlomka.

7. Što je više,  $\frac{3}{4}$  od 2400 kn ili  $\frac{2}{7}$  od 4900 kn?

8. Popuni tablicu odgovarajućim brojevima.

|                |                |                |                 |                  |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Razlomak       | $\frac{21}{4}$ |                | $\frac{101}{8}$ |                  |
| Mješoviti broj |                | $5\frac{2}{7}$ |                 | $10\frac{7}{12}$ |

9. Poredaj po veličini, počevši od najmanjeg, brojeve  $\frac{9}{14}$ ,  $\frac{13}{14}$ ,  $\frac{3}{14}$ , 1,  $\frac{5}{14}$  i  $\frac{11}{14}$ .

10. Koje prirodne brojeve možeš upisati na prazno mjesto u brojniku tako da vrijedi nejednakost?

a)  $\frac{\quad}{20} < \frac{7}{20}$

b)  $1 < \frac{\quad}{10} \leq \frac{17}{10}$

c)  $\frac{65}{73} < \frac{\quad}{73} \leq 1$ .

## RJEŠENJA 18. PISMENE VJEŽBE – A grupa

1. a)  $\frac{7}{20}$

b)  $\frac{5}{8}$

2.



3.  $\frac{10}{60}$  ili  $\frac{1}{6}$  sata.

4.  $4 = \frac{28}{7}$

5. Manji od 1 su  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{8}{35}$  i  $\frac{136}{631}$ , a veći od 1 su  $\frac{5}{4}$ ,  $\frac{21}{20}$  i  $\frac{17}{10}$ .

6. Npr.  $\frac{6}{13}$ ,  $\frac{8}{35}$  i  $\frac{136}{631}$ .

7.  $\frac{2}{5}$  od 2700 kn je jednako  $\frac{3}{5}$  od 3000 kn jer su oba iznosa jednaka 1800 kn.

8.

|                |                |                |                 |                  |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Razlomak       | $\frac{15}{2}$ | $\frac{25}{8}$ | $\frac{100}{9}$ | $\frac{123}{11}$ |
| Mješoviti broj | $7\frac{1}{2}$ | $3\frac{1}{8}$ | $11\frac{1}{9}$ | $11\frac{2}{11}$ |

9.  $\frac{4}{11} < \frac{6}{11} < \frac{7}{11} < \frac{9}{11} < 1 < \frac{13}{11}$

10. a) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8

b) 10, 11, 12, 13, 14 i 15

c) 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 i 26

## RJEŠENJA 18. PISMENE VJEŽBE – B grupa

1. a)  $\frac{13}{25}$   
 b)  $\frac{5}{12}$

2.



3.  $\frac{3}{24}$  ili  $\frac{1}{8}$  dana.

4.  $9 = \frac{45}{5}$

5. Manji od 1 su  $\frac{7}{9}$ ,  $\frac{40}{41}$  i  $\frac{19}{25}$ , a veći od 1 su  $\frac{16}{11}$ ,  $\frac{28}{5}$  i  $\frac{742}{247}$ .

6. Npr.  $\frac{16}{11}$ ,  $\frac{28}{5}$  i  $\frac{742}{247}$ .

7.  $\frac{3}{4}$  od 2400 kn je više od  $\frac{2}{7}$  od 4900 kn jer je 1800 kn više od 1400 kn.

8.

|                |                |                |                 |                  |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Razlomak       | $\frac{21}{4}$ | $\frac{37}{7}$ | $\frac{101}{8}$ | $\frac{127}{12}$ |
| Mješoviti broj | $5\frac{1}{4}$ | $5\frac{2}{7}$ | $12\frac{5}{8}$ | $10\frac{7}{12}$ |

9.  $\frac{3}{14} < \frac{5}{14} < \frac{9}{14} < \frac{11}{14} < \frac{13}{14} < 1$

10. a) 1, 2, 3, 4, 5 i 6

b) 11, 12, 13, 14, 15, 16 i 17

c) 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72 i 73