

V 3 A

Võppeaasta Test 3

Sari A

Vastused

Nimi: W. Adamson, J. K. Aeg: min.

Kuupäev: Punkte:

1. 0,76 2. 0,15

3. $6\frac{1}{6}$ 4. $1\frac{1}{2}$

5. 30

6. 36

7. $16\frac{1}{2}$ 8. $1\frac{1}{4}$

9. $3\frac{1}{2}$ 10. $6\frac{3}{5}$

11. $\frac{1}{3}$ 12. $\frac{5}{6}$

13. $19\frac{1}{2}$ 14. $1\frac{1}{4}$

15. 39

J. Kallak — J. Tork Matemaatika teste

1. $\frac{1}{2} + 0,26 = 0,26$
 $\begin{array}{r} 0,26 \\ + 0,15 \\ \hline 0,41 \end{array}$ ✓

2. $0,9 - \frac{3}{4} = 0,9$
 $\begin{array}{r} 0,9 \\ - 0,75 \\ \hline 0,15 \end{array}$ ✓

3. $4\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{4+3}{6} = 5\frac{7}{6} = 6\frac{1}{6}$ 4. $4\frac{1}{6} - 2\frac{5}{8} = \frac{8-5}{8} = \frac{3}{8}$ ✓

5. Leian arvu, millest $\frac{5}{6}$ on 25. $25 : \frac{5}{6} = \frac{25 \cdot 6}{5} = 30$ ✓

6. Leian 24% arvust 150. $\frac{24 \cdot 150}{100} = 36$ ✓

7. $9 \cdot 1\frac{5}{6} = \frac{9 \cdot 11}{2} = \frac{99}{2} = 49\frac{1}{2}$ 8. $7\frac{1}{2} : 6 = \frac{15}{2} : \frac{6}{1} = \frac{15}{12} = 1\frac{1}{4}$ ✓

9. $\frac{5}{6} \cdot 4 = \frac{5 \cdot 4}{6} = \frac{20}{6} = 3\frac{1}{3}$ 10. $6 : \frac{9}{10} = \frac{6 \cdot 10}{9} = \frac{60}{9} = 6\frac{2}{3}$ ✓

11. $\frac{5}{12} \cdot \frac{4}{5} = \frac{5 \cdot 4}{12 \cdot 5} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ 12. $\frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 4} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ ✓

13. $5\frac{1}{5} \cdot 3\frac{1}{4} = \frac{13}{5} \cdot \frac{13}{4} = \frac{169}{20} = 8\frac{9}{20}$ 14. $9\frac{1}{2} : 7\frac{1}{3} = \frac{19}{2} : \frac{22}{3} = \frac{19 \cdot 3}{2 \cdot 22} = \frac{57}{44} = 1\frac{13}{44}$ ✓

15. Väljendan hariliku murru kümnendmurrus kuni küm-
nendikeni ja korrutan ühelisteni. = ~~36~~ 30

$$7,2 \cdot 5\frac{3}{7} = \frac{72 \cdot 54}{108} = \frac{3888}{108} = 36$$
 ✓

V 51.146

16. Väljendan hariliku murru kümnendmurrus kuni sajan-dikeni ja jagan kümnendikeni.

$$15\frac{5}{10} : 1.8 = 15,53 : 1.8 = 8,6 \dots$$

$$\begin{array}{r} 194 \\ 113 \\ \hline 108 \\ 50 \end{array}$$

✓
✓

16. 8,6

17. Kilo sealiha maksis $\frac{3}{4}$ kr. Ema ostis $2\frac{2}{5}$ kg. Kui palju sai ta 2 kr tagasi?

$$\frac{3}{4} \cdot 2\frac{2}{5} = \frac{3}{4} \cdot \frac{12}{5} = \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ 0,2 \\ \hline \end{array}$$

V. ta rai tagasi 0,2 kr.

17. $\frac{1}{5}$ kr (20 s)

18. Kilo heeringaid maksis $\frac{2}{5}$ kr. Ema ostis heeringaid ja sai 2 kroonist $\frac{2}{5}$ kr tagasi. Mitu kilo ta ostis?

$$2 : \frac{2}{5} = 5$$

Vastus: ta ostis 5 kilo

18. $3\frac{1}{2}$ kg

19. 1930. a. oli Eestis söödajuurikate all 80,73 km², kuna saak oli keskmiselt 20,216 t hektaarilt. Mitu täistonnii söödajuurikaid saadi meil 1930. a.?

$$80,73 \cdot 20,216$$

$$\begin{array}{r} 60648 \\ 141512 \\ \hline 161238 \\ 163203768 \end{array}$$

163203768

19. 163 204 t

20. Salve pikkus on 4 m, laius 3 m ja sügavus 1,5 m. Mitu kvintaali kartuleid mahub sisse salve, kui 1 hl kartuleid kaalub 70 kg?

$$4 \cdot 3 \cdot 1,5 = 18$$

$$\frac{18}{1000} = 0,018$$

Vastus: sisse mahub 0,018 kvintaali kartuleid

20. 126 kv

$$29412 : 3,25 = 904984 \dots$$

$$\begin{array}{r} 2925 \\ 1500 \\ \hline 1690 \\ 1300 \\ \hline 1300 \\ 2000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3200 \\ 2925 \\ \hline 2740 \\ 1600 \\ \hline 1140 \end{array}$$

+	0	-