

MATEMATIKA- MEGOLDÓKULCS

7-8. évfolyamos tanulók számára

2. forduló

Összpontszám: 40 pont

1.) a) $0,54 \text{ km} = 5400 \text{ dm}$

b) $9750 \text{ g} = 9,75 \text{ kg}$

c) $4,04 \text{ m}^3 = 4\,040\,000 \text{ cm}^3$

d) $\frac{7}{12} \text{ óra} = 35 \text{ perc}$

e) $2850 \text{ cm}^2 = 0,285 \text{ m}^2$

5 pont

2.) a) M

b) L

c) L

d) S

(4x2p) 8 pont

3.) 1881; 2772; (3663); 4554; 5445; 6336; 7227; 8118; 9009.

8 jó – 6 pont; 7 jó – 5 pont; 6 jó – 4 pont; 5 jó – 3 pont; 3v.4 jó – 2 pont; 1v.2 jó – 1 pont.
minden hibás válasz -1 pont. (min. 0 pont)

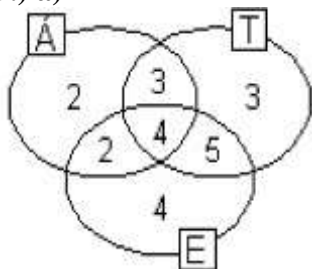
6 pont

4.) a) $\left(\frac{7}{12} + \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{4}\right) - 1 : \frac{7}{6} = \frac{16}{12} (1 \text{ pont}) - \frac{6}{7} = \frac{40}{84} \left(\frac{10}{21}\right) (1 \text{ pont})$

b) $\left(\frac{1}{3} + \frac{5}{2}\right) : \frac{1}{6} = \frac{17}{6} (1 \text{ pont}) \cdot \frac{6}{1} = 17 (1 \text{ pont})$

4 pont

5.) a)



(7 pont)

b) 3 (2 pont)

c) 14 (2 pont)

11 pont

6.) a) 300 (hektár)

b) 240 (hektár)

c) 450 (tonna)

(3x2p) 6 pont

Felhasznált irodalom:

*Maróti Lászlóné: Középiskolás leszek! Matematika Hatosztályos gimnáziumba készülőknél
Írásbeli vizsga 0511*

2004. január-február, 6. osztály – M-2 feladatlap