

MATEMATIKA 2024/25  
2. forduló - Megoldókulcs

**Összpontszám: 35 pont**

1.)

- a) 25,7 dkg..... b) 19 dkg .....  
c) 6,6 dkg..... d) 34,65 dkg .....  
e) 119994 dkg..... f) 519994 dkg .....

**6pont**

2.) a) -27      1 pont

- b) behelyettesítés és reciprokkal való szorzás elvégzése : 1 pont  
jó végeredmény 3 : 1 pont

**3 pont**

3.) a) 1,92 óra (= 115,2 perc = 1 óra 55 perc)

- b) 8 óra  
c) 6,25%  
d) 72 perc  
e) 80%

**(5x2=) 10 pont**

4.) a) AVenn-diagram helyes kitöltése 4 pont

- b) 8... 2 pont  
c) 48... 2 pont  
d) 44... 2 pont  
e) 84... 2 pont

**12 pont**

5.)

a)  $\frac{1 \cdot 1 + 5 \cdot 2 + 8 \cdot 3 + 10 \cdot 4 + 6 \cdot 5}{30} = 3,5$

b)  $\frac{8}{30} = \left(\frac{4}{15}\right)$

c)  $4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$

**(3x2=) 6 pont**

A feladatok elkészítéséhez felhasznált irodalom:

Maróti Lászlóné: Középiskolás lesznek, Matematika Hatosztályos gimnáziumba készülőknek

Kosztolányi József: Sokszintű matematika 9