

HATOSZTÁLYOS FELVÉTELI

Gyakorló feladatsor I. javítókulcsa

Egyed László (Baja)

1. a) 56 1 pont
 b) 100 1 pont
 c) $\frac{7}{3} - \frac{2}{2} \cdot 2 = \frac{7}{3} - \frac{4}{3} = 1$ 1 pont
 d) $\left(2\frac{1}{4} + \frac{6}{8}\right) : 3 = \left(\frac{9}{4} + \frac{3}{4}\right) : 3 = \frac{12}{4} : 3 = 1$ 2 pont
2. a) 2020 g + 98 dkg = 3 kg 1 pont
 b) $2\frac{1}{2}$ perc = **150** másodperc 1 pont
 c) $4225 \text{ cm}^2 - 22 \text{ dm}^2 = 2025 \text{ cm}^2$ 1 pont

3.

PH	FN	ZK	ZH	PN	FK	FH	PN	ZK
PH	ZN	FK	ZH	FN	ZK	FH	ZN	PK

5 pont

Minden jó megoldás 1 pont. (A megadottat nem számoljuk.)

4. a) 3-as 1 pont
 b) ugyanannyian 1 pont
 c) A: $\frac{3 \cdot 1 + 6 \cdot 2 + 8 \cdot 3 + 6 \cdot 4 + 7 \cdot 5}{7} = \frac{98}{7} = 14$ 1 pont
 B: $\frac{4 \cdot 1 + 5 \cdot 2 + 7 \cdot 3 + 8 \cdot 4 + 6 \cdot 5}{7} = \frac{97}{7} = 13,85$ 1 pont

5.

Δ	5	1	3	1	(-1)	(-3)
∇	11	1	6	1	(-4)	(-9)

5 pont

Minden jó megoldás 1 pont. (A megadottat nem számoljuk.)

6.

		Igaz	Hamis
a)	A deltoid hosszabb átlója mindig felezi a rövidebb átlót.		X
b)	Van olyan téglalap, amelynek átlói merőlegesek egymásra.	X	
c)	Ha egy szám osztható 2-vel és 3-mal, akkor osztható 12-vel is.		X
d)	Van két olyan prímszám, amelyek összege is prímszám.	X	

4 pont

Minden jó megoldás 1 pont.

7. a) Ágnes 1 pont
b) Boglárka 14 éves 1 pont
Ádám 16 éves 2 pont
Ágnes 18 éves 1 pont
8. a) 24 (m) 2 pont
b) 8 (m) 1 pont
c) 192 m² 2 pont
9. a) $\frac{13}{20}$ (rész) 2 pont
b) $\frac{7}{20}$ (rész) 1 pont
c) 2,8 méter 1 pont
0,4 méter 1 pont
Tehát a tartó oszlop 8 méter hosszú. 1 pont
10. a) 8 (cm³) 1 pont
b) 72 (cm³) 1 pont
c) 4 (cm²) 1 pont
d) 36 2 pont
e) 144 (cm²) 1 pont