

Felvételi matematikából - minta

1. Oldd meg a következő egyenleteket, és végezd el a próbát!

a) $7 \cdot (x - 9) + 1 = 4 \cdot (3 - x) + 3$ (6 pont)

b) $\frac{3 \cdot (x - 2)}{4} + \frac{2 \cdot (x - 1)}{3} = 3,5$ (8 pont)

2. Írd be a pontok helyére a megfelelő számjegyeket, illetve a mértékegységeket!

(6 pont)

a) fél m = dm = 50

b) 3 kg 5 dkg =dkg = 3050.....

c) 21 hl = l = 21 000

3. Válaszolj az alábbi kérdésekre!

(6 pont)

a) Hány perc a 2 óra 5%-a?

.....
b) Hány centiméter 80%-a a 4 m?

.....
c) A 60 g hány százaléka az 1,5 kg-nak?
.....

4. Gyuri az ajándékba kapott cukorkákat saját maga és fiatalabb testvérei között koruktól függően 2:3:5:7 arányban osztja el. Összesen 68 szem cukorkája volt. Hány cukorkát kaptak a testvérek külön-külön? (6 pont)

5. A téglatest alakú virágosláda belső hossza 1,3 m, szélessége 15 cm, magassága 10,5 cm. Elegendő lesz-e a színültig töltéshez egy vödörnyi virágföld, ha a vödör 12 literes?

(8 pont)