6. A téglalap kerületére vonatkozó $k = 2 \cdot (a + b)$ képletből az a oldal kiszámítására a következő összefüggés érvényes:

(A) $a = \frac{k}{2} - b.$

(B) $a = 2k - b.$

(C) $a = \frac{k - b}{2}.$

(D) $a = (k - b) : 2.$

---

7. Pétert megkérdezték, hogy hány éves. Ő ezt felelte: „10 év múlva kétszer olyan idős leszek, mint 4 évvel ezelőtt voltam." Hány éves Péter?

---

8. A 27 km-re levő városba elindult egy autóbusz, amely 54 km/h átlagsebességgel haladt. Hat perc múlva ugyanarról a helyről elindult egy motorkerékpár. Mennyi volt a motorkerékpár átlagos sebessége, ha a busszal egy időben érkezett a városba?

(A) 75,5 km/h

(B) 67,5 km/h

(C) 62 km/h

(D) 59,5 km/h

---

9. A víztárolót a nagy szivattyú 20 óra alatt, a közepes 24 óra alatt, a kicsi 30 óra alatt tölti meg. Hány óra alatt telik meg a tároló, ha mindhárom szivattyú egyszerre működik?

(A) 6 óra alatt

(B) 7 óra alatt

(C) 8 óra alatt

(D) 9 óra alatt

---

10. Egy fémrúdból három alkatrészt készítettek. Az első alkatrészre a rúd felét használták fel, a másodikra a maradék 2/3-át, a harmadik alkatrész súlya 3 kg. Mekkora volt a tömege az egész fémrúdnak?

(A) 18 kg

(B) 21 kg

(C) 16 kg

(D) 24 kg

A TESZT VÉGE

Eredménytáblázat

feladatszám:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
válasz:										
pontszám:										