**A pénteki megoldások:**

**1.**Egy téglalap alakú szoba padlójának méretei: 7 m és 4,5 m.

A padlót szőnyegek borítják.

Két egyforma, méreteik: 4,5 m és 1,5 m. A harmadik szőnyeg négyzet alakú, s oldalainak hossza 4 m. A padló hány négyzetméterét nem fedi szőnyeg? 5 pont

**Megoldás: szoba T=7.4,5= 31,5m2**

**1.,2. szőnyeg T= 4,5.1,5=6,75 m2 ebből 2 darab van**

**3.szőnyeg T= 4.4=16 m2**

**x= 31,5 – (2 . 6,75 + 16) = 31,5 – 29,5= 2 m2**

**2.**Két testvér ugyanakkora területű telket vásárolt. Az egyikük olyan négyzet alakú telket választott, amelynek oldalai 60 m hosszúak. A másik testvér téglalap alakú telket választott, amelynek hossza 80 m. Mekkora a másik telek szélessége? 3 pont

**Megoldás: 1.telek T= 60.60= 3600 m2 ugyanennyi a másik területe is, annak az egyik olodala 80 m.**

**T = a . b**

**3600 = 80 . b b= 3600 : 80 = 45m a másik kert másik oldala**

**3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1. négyzet | 2. négyzet | 3. négyzet |
| Négyzet oldala | 7 cm | 8 cm | 5 cm |
| Négyzet kerülete | 28 cm | 32 cm | 20 cm |
| Négyzet területe | 49cm2 | 64 cm2 | 25 cm |

5 pont

**4.**

A kert téglalap alakú, kerítésének hossza 146 méter hosszú, egyik oldala 45 méter. Hány áras a kert? 3 pont

K= 146m – kerítés, vagyis kerület

a= 45 m b= (146 – 2.45) :2 =56 :2=28 m a másik oldala

T= a.b= 45 . 28=1260 **m2= 12,6 ár**

A mai házi a zoomos órához kapcsoládik. Aki nem tudott részt venni, nézze át a TK2.rész 23,24. oldalát - Derékszögű háromszögek területe





