

# ÉV VÉGI FELMÉRÉS

## MATEMATIKA 6. OSZTÁLY

**1.**

$$1783 - 60 : 12 =$$

$$(-4) \cdot \frac{2}{11} =$$

$$\frac{3}{8} : 7 =$$

$$\frac{2}{5} : \frac{9}{7} =$$

$$36,7 \cdot 8,29 =$$

**2.**

$$3522 \text{ m} = \quad \text{km}$$

$$\frac{4}{5} \text{ m} = \quad \text{cm}$$

$$2,7 \text{ dm}^2 = \quad \text{cm}^2$$

$$4,56 \text{ cm}^3 = \quad \text{dm}^3$$

20 Ft-ért 8 m zsinórt vásárolhatunk.

Mennyibe kerül 13 m zsinór?

**4.**

A 150 000 Ft-os bútor árát 8%-kal lecsökkentették.

Mennyibe kerül most?

**5.**

Oldd meg és ellenőrizd!

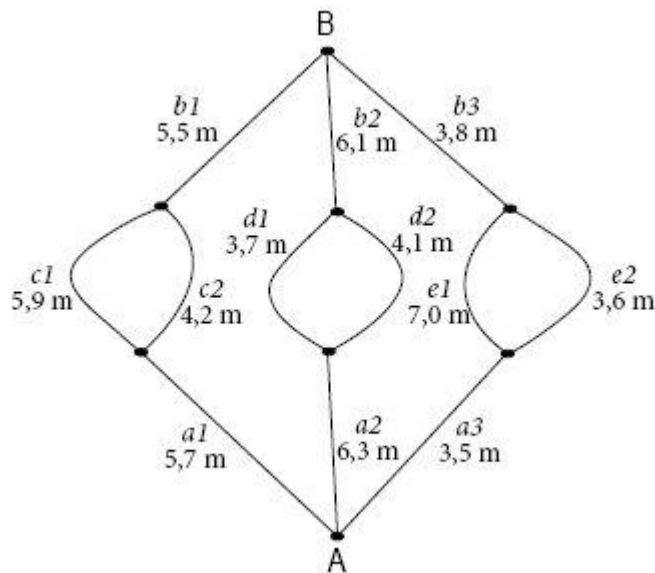
$$5 \cdot x + 9 = 7 \cdot x + 19$$

**6.**

Számítsd ki a 3,5 cm élű kocka felszínét és térfogatát!

**7.**

Egy emeletes busz magassága 4,4 m. Egy ismeretlen városba érkezve a turisták ilyen emeletes busszal szeretnének A pontból eljutni B-be úgy, hogy ne sértsék meg a magassági korlátozást. A következő ábra azt mutatja, hogy melyik útszakaszon milyen magassági járműkorlátozások vannak érvényben. Az útszakaszokat az a1, a2,... stb. jelölik, és az alattuk lévő számok az ott érvényes magassági korlátot adják meg.



Melyik útvonalon juthat el a busz A pontból B pontba, hogy ne sértse meg a magassági korlátozást? ✓

- ☐ A a3 – e1 – b3
- ☐ B a1 – c2 – b1
- ☐ C a1 – c1 – b1
- ☐ D a2 – d2 – b2

**8.**

Péter édesanyja gyümölcssalátát készít vacsorára. Mikor elkezdte készíteni a salátát, észrevette, hogy nincs otthon elég narancs, ezért elküldte Pétert a boltba 600 forinttal, hogy vásároljon érte narancsot. Péter a boltban azt olvasta, hogy a narancs kilója 240 Ft-ba kerül. Péter a narancsokat egy mérlegre helyezte a boltban. Legfeljebb mennyit mutathat a mérleg kijelzője, hogy a mérlegre tett narancsokat ki tudja fizetni? Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

kg ✓