**Kilépő dolgozat- matematika - 5. évf.**

1. Szerkessz egy p egyenest és vegyél fel rajta egy **M pontot,** valamint egy **L pontot**, amely nem fekszik az egyenesen. Szerkessz k (M, r = 3cm) körvonalat, és jelöld be a sugarát. Szerkessz az L ponton keresztül a p egyenesre merőleges **l** egyenest.

2. Alakítsd át a hosszmértékegységeket:

 35 m = ............................... cm 4500mm=.............................. dm

1. 000 cm =........................m 16km = .................................m
2. 750dm =........................cm

3. Kerekítsd a **29 835 -öt**:

 a. tízesekre............................ b. százasokra....................... c.ezresekre......................................

4. Számítsd ki:

a)osszd el és végezd el a próbáját is: b) szorozd be: **345 . 268**

**4 451 : 27 =**

**c)** írd egymás alá és számítsd ki **45857+8769=** d) írd egymás alá és számítsd ki **25907- 7396 =**

**5. Számold ki fejben :**

a) 21 + 49 : 7 - 9 . 3= b) (128 + 49) - 63 : 9=

c) 1200 : 300 + 5 . 30 = d) 40 . 20 – 810 : 90 =

6.Szerkessz ABC háromszöget: a = 40mm; b = 6cm ; c = 30mm, és számítsd ki a kerületét.(vázlatot is!)

7. Petra a boltban 2kg almát vásárolt, kilogrammját 87 centért, 3 kg narancsot kilogrammját, 1€ 48 centért és 2

 bonbont, darabját 3€ 8centért. Mennyit kapott vissza  20 euróból?

8.Az iskolában az egyik helyiség téglalap alakú, melynek méretei 6m és 5m, a másik négyzet alakú 6m hosszú

 oldallal. Melyik helyiségnek nagyobb a kerülete? Hány méterrel nagyobb ez a kerület?



9. A grafikon a faiskolában kiültetett fácskák mennyiségét ábrázolja.

Állapítsátok meg:

 a. hány fa van összesen a faiskolában?.......................

 b. melyik fából van a legkevesebb?.............................

 c. mennyi más fa van, mint jegenyefenyő?.............

 Buk-bükk, dub-tölgy, smrek-lucfenyő, jedla-jegenyefenyő, borovica-erdeifenyő

1. Novákék úgy döntöttek nyári szabadságukat Mallorcán töltik. A kirándulás ára felnőtteknek 400 €, gyerekeknek 200 €. Mennyit fizettek a kirándulásért, ha a két szülő és három gyermekük vesz rajta részt?