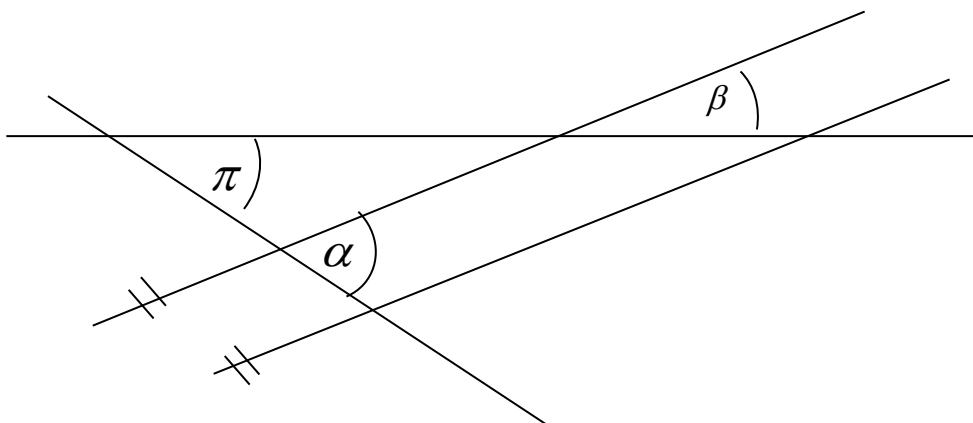


## Matematika 5.rész

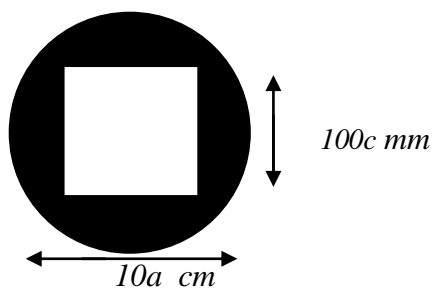
### A megoldásokat 3.29-ig kérem!

1. A vasrúd hossza  $C$  deciméter. Hány centiméterrel hosszabb a rúd  $\frac{3}{4}$ -e, mint a  $\frac{2}{5}$ -e?
2. Szerkeszd meg az ABCD romboidot, melyben  $|BC| = u$  cm,  $|CD| = y$  cm,  $|DAB\angle| = w$  fok! Hány mm a hosszabbik átló?
3. Jani TV-re spórolt. Amikorra megspórolt  $C$  €-t, megállapította, hogy a TV árát 20%-kal leszállították, úgyhogy rögtön meg is veheti és még marad 10€-ja a spórolt pénzéből. Hány euróba került a TV az árleszállítás előtt?
4. Számítsd ki!  $(-c)^3 - (-2)^5 - c^3 + (-c)^4 - (-3)^3 =$
5. Hány kilogramm festék szükséges a  $d$  méter magas háromoldalú hasáb befestéséhez, melynek alapja derékszögű háromszög? Az alaplap befogói méterben:  $a$ ,  $b$ . 1 kg festék  $c$  m<sup>2</sup>-re elég.
6. Számítsd ki a  $\pi$  szög nagyságát, ha  $\alpha = 10b$ ,  $\beta = 10c$ !



7. Egy városrendező cég a parkosításnál egy fenyőfa kiültetésére  $h$  m<sup>2</sup> területet számít. Hány fát tudnak kiültetni egy  $C$  áras területre? Kerekíts egész számra!
8. Dávid a szerződése értelmében bruttó  $100q$  €-t kap egy hónapban. Határozd meg: a) Mennyi adót fizet Dávid? b) Mennyi pénzt utalnak a számlájára? (Megj. az adó 20%)

9. Számítsd ki a fekete alakzat területét! Kerekíts 2 tizedes helyre!



10. Egyenlet. Mindenkinek privátban küldöm!

**Ezentúl dolgozzatok a füzetbe!**

BB - 2.sor

BS - 3.sor

FJ - 4.sor

HL - 5.sor

KD - 6.sor

MG - 7.sor

MM - 8.sor

NK - 9.sor

SzV - 10.sor

TZs - 11.sor

GA - 1.sor