

**Szóbeli felvételi követelmény matematikából – Avasi Gimnázium**  
**6 évfolyamos általános kerettantervű képzés emelt szintű nyelvoktatással**  
**(Tagozatkód: 130)**

A tanuló három témakörből húz egy-egy feladatot:

- algebra
- logika
- geometria

A feladatok kidolgozására 30 perc áll rendelkezésre.

A szóbeli felelet legfeljebb 10 percig tart.

Ajánlott feladatgyűjtemények:

- Maróti Lászlóné: Középiskolás leszek!
- Kothencz Jánosné: Felvételizünk együtt matematikából!
- Dr. Munkácsy Katalin: Gimnáziumi matematika felvételi feladatok 6. osztályosoknak
- Háriné Kun Éva – Gálné Szalontai Mária: Matematika feladatok hatosztályos gimnáziumba felvételizőknek.

**SZÓBELI FELVÉTELI MINTAFELADAT**

1)  $\frac{4}{5} - 6 \cdot \frac{4}{3} + 6 =$

2)  $7\frac{1}{8}$  nap = ..... óra ..... perc

3) Egy téglalap egyik oldala 4,5 dm, ami a másik oldal 1,5-szerese. Hány  $\text{cm}^2$  a téglalap területe? Hány méter a kerülete?

4) Egy kocka felszíne  $150 \text{ cm}^2$ . Mekkora a térfogata?

5) Egy orvosságos üvegben 20 db tableta van. Együtt 180 grammot nyom. Amikor az üvegben már csak 15 db tableta van, akkor 165 gramm az össztömeg. Mekkora az üveg tömege?

6) Micimackó a nyáron egy literes üveget  $\frac{4}{5}$  részéig töltött meg friss mézzel. Mire beköszöntött a tél már megette a méz  $\frac{3}{4}$  részét. Hány dl méz maradt téltre?