



BOLYAI JÁNOS GIMNÁZIUM ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLA
OM:200669 4946 Tiszakóród, Kossuth u. 42.
e-mail: iskola@bolyaikepzes.hu, tanugy@bolyaikepzes.hu
Telefon: 06-30/290-0886, 06-30/287-9408

TÉMAKÖRÖK
JAVÍTÓ VIZSGA
MATEMATIKA 7. ÉVFOLYAM

1. Hatványozás. Műveletek azonos alapú, illetve azonos kitevőjű hatványokkal
2. Számok prímtényező felbontása. Két szám legnagyobb közös osztályának és legkisebb közös többszörösének megkeresése, alkalmazása egyszerű példákban.
3. 1-nél nem kisebb számok normálalakja.
4. Mi az algebrai kifejezés? Algebrai kifejezések helyettesítési értéke.
5. Egynemű algebrai kifejezések összevonása. Egytagú algebrai kifejezések szorzása, osztása.
6. Az egyenletek bevezetése szöveges feladatok megoldása során.
7. Az egyenletek megoldása lebontogatással, majd mérlegelvvel.
8. Egyenlőtlenségek.
9. Háromszögek csoportosítása, nevezetes vonalai (oldalfelező merőleges, belső szögfelezők, magasság-és súlyvonal)
10. A háromszög külső és belső szögei, összefüggések
11. A háromszögek területe. A négyszögek területe
12. A kör kerülete és területe
13. A testek felépítése, tulajdonságaik
14. Az egyenes hasáb hálójá és felszíne
15. A henger hálójá és felszíne
16. Sorozatok, számsorozatok
17. Hozzárendelések, függvények és ábrázolásuk. Lineáris függvények (ábrázolás táblázattal)
18. Középpontos szimmetria. Középpontosan szimmetrikus síkidomok.
19. Nevezetes szögpárok.
20. Adatok gyűjtése, rendszerezése, ábrázolása, átlag