

## MATEMATIKA PÓTVIZSGA SEGÉDLET 9.VI

**TANKÖNYV:** OFI Szakiskolai közismereti tankönyv 9. évfolyam

### **Írásbeli pótvizsgáláshoz**

Kijelölt feladatok:

76-77 old. 1-13 feladatig

78-79 old. 2,4,5,8 feladat

82-83 old. 1-12 feladatig

84-85 old. 1-9 feladatig

88-89 old. 1-13 feladatig

90-91 old. 1-6 feladatig

100-101 old. 1-8 feladatig

104-105 old. 1-7 feladatig

114-115 old. 1-10 feladatig

116-117 old. 1-9 feladatig

118-119 old. 1-7 feladatig

121 old. 5 feladat

### **Szóbeli pótvizsgáláshoz**

Elméleti anyag:

- ✓ Halmaz. Alaphalmaz. Üres halmaz. Műveletek halmazokkal (metszet, unió). Részhalmaz, valódi részhalmaz.
- ✓ Műveletek racionális számokkal
- ✓ Oszthatóság, oszthatósági szabályok
- ✓ Arány, arányos osztás
- ✓ Százalékszámítás (alap kiszámítása, százalékláb kiszámítása, százalékték kiszámítása)
- ✓ ÁFA számítás (nettóból bruttó, bruttóból nettó)
- ✓ Algebrai kifejezés, műveletek algebrai kifejezésekkel
- ✓ Függvény. Egyenes arányosság, fordított arányosság. Lineáris függvény. Másodfokú függvény. Abszolút érték függvény.
- ✓ Háromszögek csoportosítása oldalak szerint, szögek szerint. Háromszög belső szögeinek összege, külső szögeinek összege. Háromszög egyenlőtlenség.
- ✓ Pitagorasz-tétel
- ✓ Síkidomok területe, kerülete (négyzet, téglalap, háromszög, trapéz, kör, rombusz, paralelogramma, kör)