



JAVÍTÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK

2022/23. TANÉV

TANTÁRGY NEVE: Matematika , szakképzés 9.évfolyam

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Teszák Ágnes szaktanár

Kelt: 2023. június 16.

TÉMAKÖRÖK:

1, Számtan, algebra.

Négy alpművelet (összeadás, kivonás, szorzás, osztás) írásbeli alkalmazása (számológép nélkül) egész, tört és tizedestört számokkal.

Mértékegységváltás (hosszúság, tömeg, űrtartalom, terület, térfogat).

2, Arányosság, százalékszámítás.

Egyenes és fordított arányosság. Százalék -alap, -láb és -érték számolása. Kerekítés.

3, Geometria.

Szögek osztályozása, szerkesztése (hegyesszög, derékszög...).

Pitagorasz- tétel (befogók és átfogó számítása). Szögfüggvények (sinus, cosinus, tangens).

Kerület, terület, felszín, térfogat számítása (téglalap, négyzet, kör, téglatest, kocka, henger).

VIZSGÁN HASZNÁLHATÓ SEGÉDESZKÖZÖK:

számológép, körző, vonalzó