

Osztályozó vizsga
Matematika
Technikum, 11. évfolyam

I. félév
Témakörök

1.	Racionális kitevőjű hatványok
2.	Exponenciális egyenletek megoldása
3.	A logaritmus fogalma, azonosságai. Logaritmikus egyenletek
4.	A szinusztétel és a koszinusztétel alkalmazásai
5.	Trigonometrikus egyenletek, egyenlőtlenségek

II. félév
Témakörök

1.	Az exponenciális és a logaritmus függvények. Egyenlőtlenségek (exponenciális, logaritmusos, trigonometrikus) grafikus megoldása
2.	Vektorok a koordináta-rendszerben, műveletek koordinátáikkal adott vektorokkal. Két pont távolsága, két vektor hajlásszöge
3.	Szakasz osztópontjának koordinátái. A háromszög súlypontjának koordinátái. Az egyenes egyenletének különböző alakjai
4.	A kör egyenlete. A kör és az egyenes kölcsönös helyzete
5.	Permutációk, variációk, ismétlés nélküli kombinációk. Gráfok: pontok, élek, fokszám