

10. A

(ANGOL CSOPORT)

MATEMATIKA OSZTÁLYOZÓ VIZSGA TEMATIKA

Kombinatorika, valószínűség-számítás (*skatulya-elv; permutációk; kombinációk; variációk; valószínűség-számítással kapcsolatos feladatok*)

Algebra (*a négyzetgyökvonás azonosságainak alkalmazása; másodfokú egyenletek megoldása; másodfokú egyenlőtlenségek; másodfokúra visszavezethető egyenletek; szöveges feladatok; másodfokú egyenletrendszerek; négyzetgyökös egyenletek*)

Hasonlóság (*szerkesztések; derékszögű háromszögre vonatkozó tételek; hasonló síkidomok kerületének, területének aránya; hasonló testek térfogatának aránya*)

Vektorok (*vektorok összeadása, kivonása; helyvektor; vektor forgatása 90° -kal; felezőpont; vektor hossza*)

Trigonometria (*hegyesszögek szögfüggvényei; síkbeli és térbeli számítások szögfüggvények segítségével*)