

Overview / Pārskats

(ENG)

Math Entrance Exercise (MEE) Overview:

The Math Entrance Exercise (MEE) is a comprehensive assessment designed to evaluate candidates' mathematical aptitude and problem-solving skills. The exercise covers a wide range of topics, including basic arithmetic, algebra, equations, trigonometry, statistics, and probability. Candidates are expected to demonstrate proficiency in simplifying expressions, solving linear and quadratic equations, understanding algebraic inequalities, and applying trigonometric functions. Pattern recognition, logic, and word problem-solving abilities are also assessed.

Candidates are required to bring a self-created formula sheet, handwritten or printed, containing any formulas they consider necessary for the exercise. Writing must be done with a blue or black pen, and calculators are not allowed. Full workings must be shown, with correct notation used, and explanations provided where necessary. The exercise duration is 120 minutes.

(LV)

Matemātikas uzdevumu pārskats:

Matemātikas uzdevumi ir visaptverošs prasmju novērtējums, kuru mērķis ir novērtēt kandidātu matemātiskās un problēmu risināšanas spējas. Uzdevumi ietver plašu tematu klāstu, tostarp - aritmētikas pamatus, algebru, vienādojumus, trigonometriju, varbūtību un statistiku. No kandidātiem tiek sagaidīta viņu spēja demonstrēt prasmes vienkāršot izteiksmes, risināt kvadrātviēnādojumus un lineārus vienādojumus, izprast algebriskas nevienādības un piemērot trigonometriskās funkcijas. Tiks vērtēti arī situāciju atpazīšana, loģikas un teksta uzdevumu risināšanas spējas.

Kandidātiem ir jāņem līdzi ar roku rakstīta vai izdrukāta formulu lapa, ar visām formulām, kuras uzskata par nepieciešamām uzdevumu veikšanai. Rakstīšanai jāizmanto zila vai melna pildspalva, un kalkulatori nav atļauti. Jāparāda pilns formulu aprēķins, izmantojot pareizus pierakstus, vajadzības gadījumā, nepieciešams sniegt paskaidrojumus. Eksāmena ilgums ir 120 minūtes.