

2. Розв'язування матриць, електронний ресурс. URL: <https://bit.ly/4e28DDi>
3. Онлайн калькулятор, електронний ресурс. URL: <https://ua.onlinemschool.com/math/assistance/matrix/>

НОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МЕТОДИКИ ТА ОСВІТИ

Брошеван Т., Вінковська А., Тужіков А., Дончев І.

Університет Ушинського, Одеса

У науці довгий час, починаючи з Р. Декарта, І. Ньютона і П. Лапласа, переважала детермінованість, суворості зумовленість конструкцій. Спочатку ці погляди виробилися в природознавстві і математиці, а потім перейшли в гуманітарну область, зокрема, в педагогіку. Внаслідок цього безліч разів робилися спроби організувати освіту як ідеально функціонуючу машину. Згідно домінуючим тоді уявленням, для навчання (виховання) людини треба лише навчитися керувати «машиною», тобто перетворити навчання в свого роду виробничо-технологічний процес. Акцент робився на стандартизовані навчальні процедури і фіксовані зразки засвоєння знань. Тим самим було покладено початок технологічного підходу в навчанні, а отже, переважання в навчанні репродуктивної діяльності учнів

Одним із соціальних наслідків стрімкого технологічного розвитку суспільства є загальна криза системи освіти, суть якої полягає в неадекватності цілей, змісту, форм і методів освіти новим умовам. Як визнають багато вчених, ця криза сьогодні охоплює практично всі країни світового співтовариства, в тому числі й Україну. Класична парадигма освіти, в якій навчання базувалося на класноурочній системі та книгодрукуванні, приходить все в більшу суперечність з реаліями нового суспільства. Становлення нового типу суспільства вимагає не просто впровадження в навчання нових технологій, а нової методологічної основи всієї системи освіти, радикального оновлення його цілей і змісту, форм, методів і засобів навчання. Освіта в нашому суспільстві має розглядатися як спосіб збереження та примноження культури, що породжує нових суб'єктів.

УДК 512

ТРИГОНОМЕТРИЯ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ

Олефір О. І., Уманська В. О.

Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», м. Одеса

Людство сьогодні перебуває в технологічній фазі науково-технічної революції, коли стрімко змінюються техніка й технології, і щоб встигнути за запаморочливими новинками, щоб не відчувати себе викинутими за борт сучасного життя, треба постійно вчитися. «Навчання» стає категорією, яка супроводжує людину протягом усього життя. Використання новітніх технологій у сучасному суспільстві стає необхідним практично в будь-якій сфері діяльності