

БӨЛІМ: ЖАЛПЫ РУБРИКА

Математикалық сауаттылық

ЖАРИЯЛАНДЫ
24.01.2025СІЛТЕМЕ
https://bilimger.kz/175252/**Сырлыбек Бағила Орынбайқызы**

Алматы қаласы, «№69 ЖББМ» КММ

математика пәнінің мұғалімі

Математикалық сауаттылық

Математикалық сауаттылық – бұл адамның күнделікті өмірінде кездесетін сандық, кеңістіктік және логикалық мәселелерді шешу үшін математикалық білімдерін, дағдыларын және ойлау қабілеттерін қолдану мүмкіндігі. Бұл ұғым тек есептеулерді меңгерумен шектелмейді, сонымен қатар математиканың практикалық қолданысы мен логикалық ойлау қабілетін қамтиды.

Математикалық сауаттылықтың негізгі аспектілері:

1. Сандық есептеулерді түсіну

Сандық деректерді оқу, түсіну, талдау және пайдалану. Мысалы, бюджетті жоспарлау, бағаны салыстыру, пайыздық есептерді қолдану.

2. Кеңістіктік ойлау

Геометриялық фигуралар мен олардың қасиеттерін түсініп, қолдану. Бұл тұрмыстық жағдайда өлшеу, жобалау, құрылыс секілді салаларда қолданылады.

3. Логикалық ойлау қабілеті

Тапсырмаларға шығармашылық және сыни тұрғыдан қарау, заңдылықтарды табу және шешім қабылдау.

4. Математикалық модельдеу

Күрделі жағдайларды қарапайым математикалық модельдерге айналдырып, оларды шешуге тырысу.

5. Деректермен жұмыс

Графиктер, диаграммалар, кестелер арқылы ақпаратты оқу және қолдану.

Математикалық сауаттылықтың маңызы:

- Күнделікті өмірде қолдану

Қарапайым тұрмыстық жағдайларда (дүкеннен зат алу, уақытты жоспарлау) математикалық сауаттылық қажет.

- Мамандыққа дайындау

Техникалық немесе экономикалық бағыттағы кәсіптерде математика негізгі құрал болып табылады.

- Жеке даму

Математикалық сауаттылық адамның логикалық және шығармашылық ойлауын жетілдіреді.

Математикалық сауаттылықты дамыту жолдары:

- Күнделікті өмірдегі есептеулерді саналы түрде орындау.
- Логикалық тапсырмалар мен жұмбақтар шешу.
- Математикалық бағдарламалар мен қосымшаларды қолдану.
- Математика бойынша қосымша сабақтарға қатысу.

Бұл ұғымның мәні мектептегі білім беру бағдарламалары аясында ғана емес, сонымен қатар өмір бойы білім алуға деген ынта-ықыласпен де байланысты. Математикалық сауаттылық әрбір адамның заманауи әлемде бәсекеге қабілетті болуына көмектеседі.

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.