

Клас	6
Учебен предмет	Математика
Дата/ден от седмицата	2.06.20г./ Вторник – 4 час
Урок – нови знания	Описания на данни – средноаритметично/115/.
Страница	234 - 236

1. През втория учебен срок ученик получил 4 оценки по математика: 5,50; 6; 5 и 4,50. Намерете средната оценка на този ученик по математика.

*Решение:* За да намерим средната оценка, събираме четирите оценки и делим на 4. Получаваме:

$$(5,50 + 6 + 5 + 4,50) : 4 = 21 : 4 = 5,25.$$

Средната оценка на този ученик по математика е 5,25.

Заедно с оценките по отделните предмети в ученическия бележник се нанася и средната оценка от всички изучавани предмети.

2. Някои от предметите, които се изучават в 6. клас, са: математика, български език и литература, история и цивилизации, география и икономика и физическо възпитание и спорт. Каква е средната оценка на ученик, който има следните оценки?



Предмет	Математика	Български език и литература	История и цивилизации	География и икономика	Физическо възпитание и спорт
Оценка	5,25	5,50	6	5,75	5,50

*Решение:* Събираме оценките от всички предмети и делим на 5:

$$(5,25 + 5,50 + 6 + 5,75 + 5,50) : 5 = 28 : 5 = 5,60.$$

Средната оценка е 5,60.

3. Заплатите на служителите в една фирма са показани в таблицата:

	Управител	Снабдител	Продавач	Компютърен специалист
Заплата	1800	1300	1000	1500

Каква е средната заплата в тази фирма?

*Решение:* За да намерим средната заплата, събираме заплатите на четиримата служители и делим на 4:

$$(1800 + 1300 + 1000 + 1500) : 4 = 5600 : 4 = 1400.$$

Средната заплата във фирмата е 1400 лева.

В задачи 1, 2 и 3 по дадени числени стойности на оценки и заплати пресметнахме средната оценка и средната заплата. Тези средни стойности се наричат средноаритметично на дадените числа.

