

30.04.2020 – четверг

103 группа Математика

Тема: Статистика.

1. Посмотрите учебное видео.

<https://youtu.be/BvfnBT3oEOA>

<https://youtu.be/h3EpBYh8rwg>

2. В помощь материалы сайта

http://www.mathprofi.ru/matematiceskaya_statistika.html

3. Раскройте понятия в тетради (приведите примеры):

а) задачи математической статистики;

б) генеральная совокупность;

в) выборка;

г) среднее арифметическое;

д) медиана

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail.ru

102 группа Математика

Урок 1

Тема: Представление данных (таблицы, диаграммы, графики)

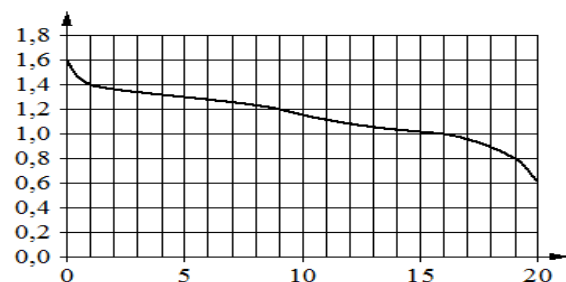
1.Просмотрите учебное видео.

<https://youtu.be/A67dccfCgb8>

2.Напишите конспект по видео.

3. Выполните задания:

а) При работе фонарика батарейка постепенно разряжается и напряжение в электрической цепи фонарика падает. На графике показана зависимость напряжения в цепи от времени работы фонарика. На горизонтальной оси отмечено время работы фонарика в часах, на вертикальной оси — напряжение в вольтах. Определите по графику, за сколько часов работы фонарика напряжение упадёт с 1,4 В до 1,2 В.



б)Статистические данные представлены в таблице. Представьте данные в виде диаграммы.

Таблица динамики показателей качества знаний по математике
2016-2017 учебный год.

курс	группа	количество обучающихся	Входной контроль				% успеv.	% кач.	I семестр				% успеv.	% кач.	II семестр				% успеv.	% кач.	Годовая				% успеv.	% кач.
			5	4	3	2			5	4	3	2			5	4	3	2			5	4	3	2		
1	11	25	-	3	4	18	28	12	-	5	20	-	100	20	-	6	19	-	100	24	-	6	19	-	100	24
1	12	27	-	2	5	20	26	7	-	4	23	-	100	15	-	5	22	-	100	19	-	5	22	-	100	19
1	14	25	-	1	5	19	24	4	-	3	22	-	100	12	-	5	20	-	100	20	-	5	20	-	100	20

2017-2018 учебный год

курс	группа	количество обучающихся	III семестр				% успеv.	% кач.	IV семестр				% успеv.	% кач.	Годовая				% успеv.	% кач.	Экзамен			
			5	4	3	2			5	4	3	2			5	4	3	2			5	4	3	2
2	21	17	1	6	10	-	100	41	1	6	10	-	100	41	1	6	10	-	100	41	1	7	9	-
2	22	24	-	8	16	-	100	33	-	8	16	-	100	33	-	8	16	-	100	33	-	11	13	-
2	24	21	-	6	15	-	100	29	-	6	15	-	100	29	-	6	15	-	100	29	-	7	14	-

Урок 2

Тема: Статистика.

1. Посмотрите учебное видео.

<https://youtu.be/BvfnBT3oEOA>

<https://youtu.be/h3EpBYh8rww>

2. В помощь материалы сайта

http://www.mathprofi.ru/matematiceskaya_statistika.html

3. Раскройте понятия в тетради (приведите примеры):

а) задачи математической статистики;

б) генеральная совокупность;

в) выборка;

г) среднее арифметическое;

д) медиана

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail.ru

101 группа Астрономия.

Тема: Состав и структура Галактики.

1.Посмотрите учебное видео.

<https://youtu.be/x6w3DIgKUp4>

2.Напишите конспект по видео, сопроводив конспект соответствующими чертежами (рисунками, схемами)

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail.ru