**Карточки к уроку «Среднее арифметическое»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ВТ №1  0,42 : 7= 0,06  8,5 :10 = 0,85 | ВТ №2  0,18 : 0,6= 0,3  3,7 : 10 = 0,37 | ВТ №3  2,7 : 3 = 0,9  78,3:10= 7,83 | ВТ №4    6 : 0,3= 20  23,4 :10= 2,34 |
| ВТ №5  0,42 : 7= 0,06  78,3:10= 7,83 | ВТ №6  0,36:6= 0,06  23,7:10= 2,37 | ВТ №7  0,24:6= 0,04  123:10= 12,3 | ВТ №8  1,4:2= 0,7  56,2:10= 5,62 |
| ВТ №9  2,7:3= 0,9  7,8:10= 0,78 | ВТ № 10  0,18 : 0,6= 0,3  23,4 :10= 2,34 | ВТ №11  3,2:4= 0,8  34:10= 3,4 | ВТ №12  6,4:8= 0,8  45:10= 4,5 |
| ВТ №13  3,2:8= 0,4  23,4 :10= 2,34 | ВТ №14  0,24:6= 0,04  45:10 = 4,5 | ВТ №15  1,2:6= 0,2  56,7:10= 5,67 | ВТ №16  4,5:5= 0,9  7,8:10= 0,78 |

|  |  |
| --- | --- |
| ВПЗ №1  У Вани в журнале за месяц по истории стоят оценки 4, 5, 4, 4, 3.  Какова средняя оценка? | ВПЗ №2  Масса трех поросят оказалась равной соответственно 25,4кг 19,8кг 22,6кг. Найти среднюю массу поросенка. |
| ВПЗ №3  Для оформления детского пособия маме потребовались данные ее средней месячной заработной платы. Ее заработок  Январь 6200 рублей  Февраль 6000 рублей  Март 6 800 рублей .  Вычислите среднемесячный заработок мамы. | ВПЗ №4  Первый год с огорода накопали 320 ведер картошки. Во второй год накопали 280 ведер. В третий год 300 ведер. В четвертый год 400 ведер. Какова средняя урожайность? |
| ВПЗ №5  Определите среднюю длину шага человека, если он сделал 10 шагов и прошел 8 метров ? | ВПЗ №6  Определите средний расход электроэнергии за месяц:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | январь | февраль | март | апрель | май | | 85 кВт ч | 80 кВт ч | 74 кВт ч | 76 кВт ч | 75 кВт ч | |
| ВПЗ №7  За смену Иванов изготовил 38 деталей, Лазарев -42, Ильин-36, Егоров-44, Петров-40. Сколько деталей в среднем изготовил каждый рабочий? | ВПЗ №8  На первом участке пути поезд двигался со скоростью 70 км/ч, на втором-84 км/ч. Какова средняя скорость поезда? |
| ВПЗ № 9.  В фермерском хозяйстве три участка заняты пшеницей. На первом урожайность 19,7ц, на втором-18,3ц, на третьем-19ц. Какова средняя урожайность в хозяйстве? | ВПЗ №10  В соревнованиях по стрельбе в цель Антонов попал 12 раз, Сидоров-14, Бобров-15, Васильев-23.Сколько в среднем попаданий сделал каждый спортсмен? |
| ВПЗ № 11  Сколько в среднем человек посетило выставку за день, если в течении недели были сделаны записи в журнале   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Пон-к | Вт-к | среда | четверг | П-ца | Суб-а | Вос-е | | 50 | 40 | 30 | 40 | 30 | 60 | 65 | | ВПЗ № 12  В магазине в первый день продали 12 кг апельсин, во второй-18 кг, а в третий-15 кг. Сколько кг апельсин продавали в среднем за день? |
| ВПЗ № 13  За участие в соревнованиях фигуристка получила оценки 4,8; 5,2; 4,9; 5,1. Найдите среднюю оценку фигуристки. | ВПЗ №14  Масса трёх телят увеличилась на 300г; 250г; 350г.  Вычислите средний привес одного телёнка. |
| ВПЗ №15  В первый день турист прошёл 7,2км, во второй-8,8км, а в третий-8км. Сколько километров в среднем проходил турист за один день? | ВПЗ №16  За первый год ребёнок подрос на 3см, за второй-3,5см, за третий-2,5см. На сколько сантиметров в среднем в год увеличивался рост ребёнка? |
| ВПЗ № 17  Коля выполняет домашнее задание за 35 мин, Серёжа -40мин, Витя -30мин, а Света-45мин. Сколько в среднем минут каждый тратит на выполнение домашнего задания? | ВПЗ №18  Стометровку Гена пробежал за 1,8мин, Серёжа –за 1,5мин, Вова –за 2,2мин, а Саша –за 2,5мин. Каков средний результат бегунов? |

**Задания группам**

*1 группа – бригада токарей*

Вы бригада токарей. Сколько деталей в среднем выточил за смену каждый член вашей бригады, если у вас есть индивидуальная карточка с количеством деталей 12, 8, 9, 14, 6, 5.

*2 группа- бригада столяров*

Вы бригада столяров. Сколько стульев в среднем за смену изготовит каждый член вашей бригады, если у вас есть индивидуальная карточка с количеством стульев 3, 4, 2, 3, 3.

*3 группа – бригада кондитеров*

Вы бригада кондитеров. Сколько килограммов конфет в среднем изготовит за смену каждый член вашей бригады, если у вас есть индивидуальная карточка с количеством 12 кг, 8 кг, 9 кг, 14 кг, 6кг, 5кг