**Демонстрационный вариант работы по математике /весна 2020/**

1. Выбери верную запись числового выражения:
*произведение суммы чисел 12 и 10 и разности чисел 30 и 3.*1) $12∙30-10∙3$
2) $12∙10-30∙3$
3) $\left(12+10\right)∙\left(30-3\right)$
4) $\left(30+3\right)∙\left(12-10\right)$
2. Какое наименьшее количество автомобилей нужно для перевозки
65 стульев, если на одной машине можно перевезти не более 9 таких стульев?
1) $7$ 2) $8$ 3) $585$ 4) другой ответ
3. После того, как количество десятков тысяч некоторого числа увеличили на 4, получилось число $134209.$ Найдите первоначальное число.
1) $94209$2) $174209$3) $134169$4) $134249$
4. Рыбак поймал 60 рыб и положил их в ведро. Десятую часть всех рыб из ведра утащила кошка. На сколько меньше рыб стало в ведре?
1) на 60 2) на 50 3) на 6 4) на 54
5. Для пошива одной скатерти требуется примерно 3 метра ткани. Сколько скатертей получится из 37 метров ткани?
6. Часы показывают 16 ч 10 мин. Какое время было на часах 3 часа 45 минут назад?
7. Периметр прямоугольника 36 см. Найдите его площадь, если ширина прямоугольника равна 7 см.
8. Рассмотрите таблицу результатов соревнований по бросанию мяча.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество участников****(чел)** | **6** | **2** | **5** | **4** |
| **Дальность броска мяча** | **4 м 90 см** | **4 м 95 см** | **5 м** | **5 м 15 см** |

Выберите *верное* утверждение.
1) максимальный результат показали 6 участников.
2) 8 участников не добросили мяч до отметки 5 м.
3) самый дальний бросок $- 5 м$.
4) 6 участников бросили мяч на расстояние более 4 м 90 см.

1. Вычисли: $7865 :13+297∙26$
2. Одна машинистка печатает 7 страниц в час, а вторая $- $9 страниц в час.
 Работая вместе, машинистки напечатали 128 страниц.
Сколько страниц напечатала вторая машинистка?
3. Туристы были в походе три дня. Всего они прошли 37 км. Известно, что за первый и второй день туристы прошли 27 км, а за второй и третий день $–$ 22 км.
 Сколько км прошли туристы за второй день?
4. Площадь огорода прямоугольной формы 48 м², его длина равна 80 дм.
Найдите периметр прямоугольника.
5. Машина ехала 4 часа со скоростью 62 км/ч, а затем некоторое время
со скоростью 55 км/ч. Всего машина проехала 413 км.
Сколько часов машина ехала со скоростью 55 км/ч?
6. Магазин продавал апельсины три дня. В первый день было продано на 25 кг апельсинов больше, чем во второй, и на 20 кг больше, чем в третий день. Сколько кг апельсинов было продано за три дня, если в первый день продали 53 кг?
7. Расстояние между двумя пунктами равно 177 км. Из первого пункта вовторой выехал велосипедист со скоростью 15 км/ч. Через три часа после этого, навстречу ему выехал второй велосипедист со скоростью 18 км/ч.
Сколько часов каждый велосипедист ехал до встречи?