|  |  |
| --- | --- |
| **Экзаменационная работа по математике** **за курс 5 класса** **2014-2015 уч.год****1 вариант**1. **Вычислить**

а) 19 $∙$ 90,7 – 40,994 : (8,91 – 4,93) б) $\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{5}\right):2$**2. Решить задачу**Два велосипедиста в одно и то же время из одного и того же пункта выехали в разных направлениях. Скорость одного была 16 км/ч, а скорость другого составляла $\frac{7}{8}$ скорости первого. Через сколько часов расстояние между ними будет 75 км?1. **Решить уравнение**

 а) 80,1 -0,1х = 31,9 б)(х- 15,43)$ ∙$ 0,1 = 3,73 4. **Решить задачу**Рабочие отремонтировали дорогу длиной 820 м за три дня. Во вторник они отремонтировали 40% всей дороги, а в среду $\frac{2}{3}$ оставшейся части. Сколько метров дороги отремонтировали рабочие в четверг? **5. Решить задачу**Одна сторона прямоугольника равна 2 м, вторая на 60 сантиметров меньше. Найдите площадь и периметр прямоугольника?**6.**  Постройте угол АВС, градусная мера которого составляет 25% развернутого угла. Проведите биссектрису угла. На биссектрисе отметьте точку К и проведите через нее прямую перпендикулярную стороне ВС. | **Экзаменационная работа по математике** **за курс 5 класса** **2014-2015 уч.год****2 вариант**1. **Вычислить**

а) 11,4 + 2028,6: (5,122+4,678) -68,4 б) $\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{12}\right)∙8$ **2. Решить задачу** Два велосипедиста выехали навстречу друг другу. Скорость одного была 18 км/ч, а скорость другого составляла $\frac{8}{9}$ скорости первого. Через сколько часов они встретятся, если их разделяли 68 км?**3.Решить уравнение**а) 0,25х – 0,42 = 2,08 б)(х – 45,2) $∙$ 10 =54,8  4. **Решить задачу** Лес, луг и пашня занимает 650 га. Из них лес занимает 20% всей земли, $\frac{8}{13}$ оставшейся земли – пашня. Сколько гектаров занимает луг?**5. Решить задачу**Одна сторона треугольника равна 3м, вторая – на 50 см меньше, а третья – в 2,5 раза больше суммы первых двух сторон. Найдите периметр треугольника.**6.** Начертите угол AОC равный 135 ̊. Лучом ОВ разделите этот угол так, чтобы получившийся угол AОВ был равен 85 ̊. Вычислите градусную меру угла BОC. На луче ОВ отметьте точку D проведите через нее прямую перпендикулярную стороне ОС. |