**Демонстрационный вариант диагностической работы по математике 4 класс/декабрь/**

1. Рабочий за час изготавливает 13 деталей, а его помощник - на 3 детали меньше. Сколько деталей изготовит помощник за 4 часа?  
     
   1) 52 детали; 2) 40 деталей; 3) 64 детали; 4) 48 деталей.
2. Какое наименьшее количество автомобилей нужно для перевозки 58 столов, если на одной машине можно перевезти не более 8 таких столов?  
     
   1) 7 машин; 2) 8 машин; 3) 46 машин; 4) 9 машин.
3. Периметр прямоугольника равен 64 см, а одна из его сторон равна 17 см. Найдите другую сторону прямоугольника.  
     
   1) 30 см; 2) 15 см; 3) 32 см; 4) 17 см.
4. После того, как количество десятков тысяч некоторого числа увеличили на 4, получилось 134209. Первоначальное число равно:  
     
   1) 179487; 2) 119487; 3) 219487; 4) 197487.
5. Если Оля купит три розы, то у нее останется 150 рублей, а если она купит 5 таких роз, то у нее останется 80 рублей. Сколько стоит одна роза?  
     
   1) 50 рублей; 2) 16 рублей; 3) 70 рублей; 4) 35 рублей.
6. Процесс приготовления хлеба в хлебопечке состоит из нескольких этапов. Смесь составляющих продуктов дважды перемешивается по 20 минут с перерывом в полчаса, а потом выпекается 1 час 45 минут. Во сколько будет готов хлеб, если все необходимое в хлебопечку загрузили в 15 часов?  
     
   1) 16 ч 45 мин; 2) 17 ч 05 мин; 3) 17 ч 25 мин; 4) 17 ч 55 мин.
7. Есть два равных прямоугольника,  
    со сторонами 3 см и 6 см.  
    Из них составили фигуру ( см. рисунок).  
    Найдите периметр этой фигуры.  
     
   Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Вычислите:   
     
   Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Дачный поселок находится в 25 минутах ходьбы до ближайшей платформы электропоездов. Во сколько надо выйти из поселка, чтобы успеть на электричку, отправляющуюся в 11 ч 10 минут, чтобы иметь в запасе 5 минут для покупки билета?  
   Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. На прямоугольном участке шоссе длиной 5 км укладывали асфальт. Первая бригада в течение шести дней укладывала по 300 м асфальта в день. Затем ее сменила вторая бригада, которая укладывала по 400 м асфальта в день. За сколько дней вторая бригада закончила укладку асфальта?  
      
    Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Интернет- магазин** | **Цена 1 тетради (руб. за штуку)** | **Стоимость доставки (в рублях)** |
| А | 107 | 300 |
| Б | 99 | 350 |
| В | 103 | 200 |
| Г | 109 | 300 |

1. На класс необходимо купить   
   20 рабочих тетрадей по математике.  
    В таблице указаны цены тетрадей и  
    стоимость доставки.  
    Какова наименьшая стоимость   
   покупки с доставкой?  
     
   Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. У Димы 77 почтовых марок. Если он отдаст 17 марок Васе и 20 Олегу, то у всех троих ребят марок станет поровну. Сколько всего марок у ребят?  
     
   Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Из города А в город Б, расстояние до которого 240 км, выехал автомобиль со скоростью 80 км/ч. Одновременно с ним из города Б в город А выехал мотоциклист со скоростью 40 км/ч. Кто из них будет дальше от города А через 2 часа?  
   Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. У фермера во дворе гуляют куры и козы – всего 15 голов и 40 ног.  
   Сколько у фермера кур и сколько у фермера коз?  
     
   Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_