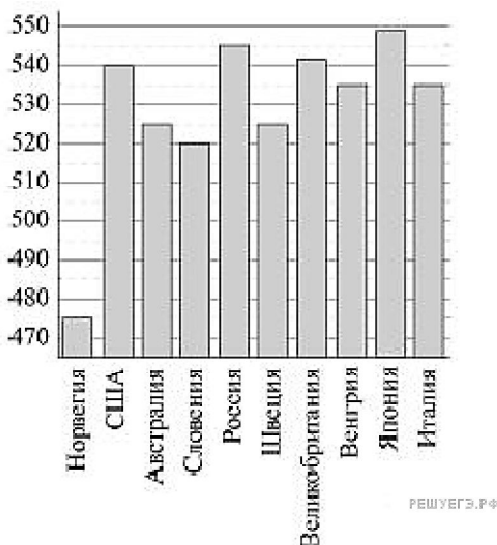
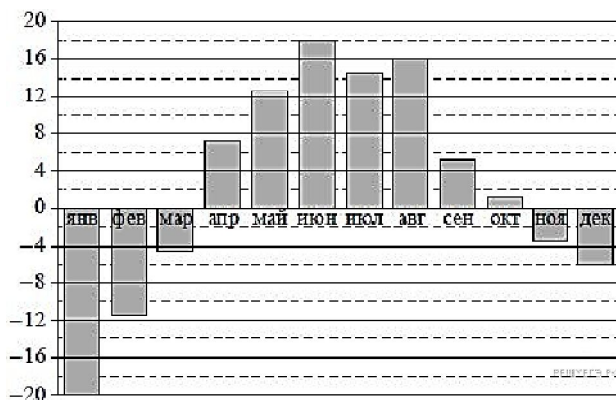


Контрольная работа (2ч)
«Повторение курса математики 5 класса»
Вариант 2

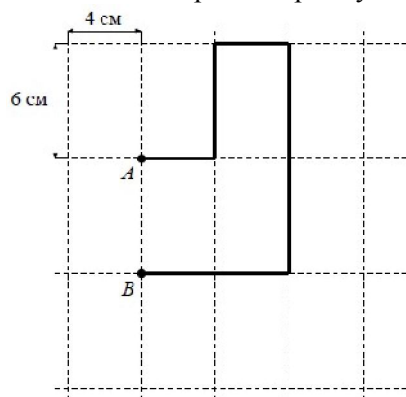
1. Автобус вмещает 50 пассажиров. Сколько пассажиров может сесть в автобус на оставшиеся места, если занято $\frac{3}{5}$ мест?
2. В корзине лежат белые грибы и рыжики. Белые грибов составляют 36% всех грибов. Сколько грибов каждого вида в корзине, если всего в корзине 75 грибов?
3. Найдите значение выражения $31,08 : ((16,31 - 14,46) \cdot 1,6) + 47,97 : 5,85$.
4. Мама напекла блинов. За завтраком было съедено $\frac{4}{9}$ всех блинов. В обед доели оставшиеся 10 блинов. Сколько блинов испекла мама?
5. Билет в кинотеатр стоит для взрослого 300 руб., для школьника – половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника – четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, трёх школьников и одного пятилетнего малыша?
6. Решите уравнение $(5y - 0,76) \cdot 1,4 = 1,61$.
7. В каждый вагон можно загрузить не более 13 тонн песка. Какое наименьшее количество вагонов необходимо задействовать для перевозки 210 тонн песка?
8. Моторная лодка прошла 4 ч против течения реки и 3 ч по течению. Какой путь она сделала, если собственная скорость лодки 17,4 км/ч, а скорость течения реки 1,2 км/ч?
9. Выполните действия:
а) $\frac{3}{13} + 5\frac{7}{13}$ б) $2\frac{5}{9} + 9$ в) $4\frac{7}{11} + 1\frac{6}{11}$
г) $9\frac{11}{12} - 3\frac{10}{12}$ д) $11 - \frac{5}{18}$ е) $8\frac{3}{17} - 4\frac{11}{17}$
10. На базу в Антарктиду доставили собак. Из 48% всех собак составили упряжку, на которой отправились в поход. Сколько собак было доставлено, если в поход отправилось 12 собак?
11. На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 4-го класса, по естествознанию в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму, ответьте на вопрос. Сколько баллов набрали участники из Австралии?



12. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали – температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос. Какой месяц осени был самым холодным? В ответ запишите название месяца.



13. Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 6 см и 4 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам прямоугольников. Найдите длину этой ломаной.

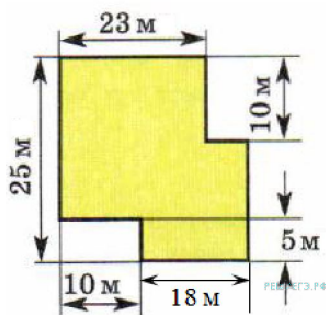


14. Луч BD делит прямой угол ABC на два угла ABD и DBC . Найдите градусную меру этих углов, если угол ABD в 1,5 раза больше угла DBC .

15. Периметр квадрата равен 44 м. Найдите площадь квадрата.

16. Начертите угол MNK , равный 135° . Лучом NP разделите этот угол так, чтобы угол KNP был равен 60° . Вычислите градусную меру угла MNP .

17. На рисунке изображён план участка, вокруг которого нужно построить забор. Какова площадь данного участка (в м^2)? Подсказка: перечертите рисунок в тетрадь и сделайте дополнительное построение.



18. Веревки разрезали на части. При этом сделали 15 разрезов. Сколько частей получилось?

