|  |  |
| --- | --- |
| 1. Из чисел 703, 492, 675, 3 258 выпишите те, которые делятся нацело:

 1) на 2; 2) на 9.1. Выберите среди чисел $6; -4; 0; \frac{2}{7}; -3,2; 4,6; 4\frac{5}{6}; 25; -39; -5\frac{1}{4}$.

 1) натуральные; 4) целые отрицательные;  2) целые; 5) дробные неотрицательные.  3) положительные; 3. Начертите координатную прямую и отметьте на ней точки С (5), A (-7), B (6,5), F(7). Какие из отмеченных точек имеют противоположные координаты?1. Сократите дробь: $1) \frac{8}{12}; 2)\frac{22}{77}.$
2. Сравните дроби: $1) \frac{9}{17} и \frac{19}{34}; 2)-8,3 и 5,4; 3)-9,2 и -9,1$.
3. Вычислите:

 $1) \frac{1}{6} + \frac{2}{7}; 2) \frac{11}{18} - \frac{5}{12} ; 3) 4\frac{7}{12} +1\frac{3}{16}; 4) 8\frac{17}{20}- 6\frac{7}{10}$*;*$5) \frac{4}{5} ∙ \frac{15}{16}; 6) 3\frac{1}{3} ∙ 1\frac{2}{25} ; 7) \frac{5}{13} ∙ 39$; $8) \frac{18}{25} : \frac{3}{5} ; 9) 2\frac{5}{8} :2\frac{1}{4} $.1. Фермер засеял подсолнечником $\frac{2}{7}$ поля, площадь которого равна 14 га. Сколько гектаров поля фермер засеял подсолнечником?
2. Найдите отношение 40 кг : 8 г.
3. В коробке лежат 5 голубых и 15 зелёных шаров. Какова вероятность того, что выбранный наугад шар окажется: 1) зелёным; 2) красным?
4. Найдите процент содержания хрома в чугуне, если в 600 кг чугуна содержится 42 кг хрома.
5. За некоторую сумму денег можно купить 28 маленьких шоколадок. Сколько можно купить за эту же сумму денег больших шоколадок, которые в 4 раза дороже маленьких?
6. Вычислите: $1) \left|-6,2\right|+\left|-1,4\right|-\left|4,83\right|; 2) \left|-\frac{13}{30}\right| :\left|2\frac{1}{6}\right|$
 | 1. Выполните действия:

 $1) 4,2 +(-7,8); 2)-8,6+11,3 ; 3)-3,7+(-1,26)$*;*$4)-8,3+8,3; 5) 6,8-(-5,4); 6)4,3∙(-2,6)$; $7)-1,64∙(-12,75); 8)-11,01 :(-0,3) ; 9)-11,44 :11$.1. Упростите выражение:

 $1)-2,4m∙\left(-3n\right); 3)a-(a+5)+(-7+a)$*;*$2)-8a-12b+5a+17b; 4)-5(y-4)+(y+5)$*.*1. Решите уравнение $7x+30=19x-6$.
2. Велосипедист выехал из дома и через некоторое время вернулся назад. На рисунке 8 изображён график движения велосипедиста.

1) На каком расстоянии от дома был велосипедист через 3 ч после начала движения?2) Сколько времени велосипедист затратил на остановку?3) Через сколько часов после начала движения велосипедист был на расстоянии 30 км от дома? 1. За три дня Дима решил 37 математических задач. Во второй день он решил в 2 раза больше задач, чем в первый, а в третий — на 5 задач больше, чем в первый. Сколько задач решил Дима в первый день?
 |