

ДЕМОВЕРСИЯ
контрольной работы для промежуточной аттестации
по математике

6 класс

1. Вычислите: а) $-5 + 18 + 16 - 22$; б) $-27 \cdot (13 - 15)$
2. Найдите значение выражения: $-1,4 \cdot (4,75 - 2,5)$.
3. Вычислите: $\frac{3}{8} \cdot \left(-\frac{2}{5}\right)$
4. В начале учебного года в школах района было 200 компьютеров. К концу учебного года число компьютеров в школах увеличилось на 40%. Определите сколько компьютеров стало в школах этого района.
5. Постройте на координатной плоскости квадрат с вершинами в точках А (0;3), В (5;5), С (7; 0), D (2; -2). Найдите периметр и площадь данного квадрата.
6. Найдите значение выражения: $1\frac{1}{3} - \frac{5}{6} - \frac{1}{4}$.
7. Поле, площадью 18 га вспахали за 3 дня. В первый день вспахали 35% всего поля, а во второй 40% оставшейся площади. Сколько гектаров вспахали в третий день?
8. Решите уравнение $(2x + 3) + 1,5 = -2,5$.

На выполнение работы дается 45 минут.

Критерии оценивания:

- «2» - менее 4 заданий
- «3» - 4 задания
- «4» - 5 - 7 заданий
- «5» - 8 заданий

Ответы:

1	а) 7; б) 54
2	- 3,15
3	$-\frac{3}{20}$ или - 0,15
4	280 компьютеров
5	$P \approx 10,8$ см, $S \approx 7,29$ см ²
6	2
7	$\angle DOK = 50^\circ$
8	7,02 га
9	$x = - 3,5$