

**Промежуточная аттестационная работа по математике  
6 класс**

1. Найдите значение выражения  $1,4 \cdot (4,75 - 2,5)$ .
2. Выразите в процентах  $\frac{2}{25}$  учащихся школы.
3. Вычислите:  
а)  $-7 - 5 + 14 - 20$ ;                      б)  $18 : (-2) - 7$ .
4. Постройте в координатной плоскости квадрат с вершинами в точках  $A(0; 3)$ ,  $B(5; 5)$ ,  $C(7; 0)$ ,  $D(2; -2)$ .
5. Решите задачу:  
Шарф стоил 125 рублей. Весной цена шарфа понизилась на 20%, а осенью повысилась на 10%. Какой стала цена шарфа?
6. Решите задачу:  
С двух полей собрали 21,7 т зерна. Сколько тонн зерна собрали с каждого поля, если с одного из них собрали на 2,3 т зерна больше, чем с другого?

*Дополнительные задания:*

7. Найдите значение выражения:  $\frac{(18 - 2,64) : 1\frac{3}{5}}{\left(4\frac{3}{7} + 1\frac{2}{3}\right) \cdot 2,1}$ .

8. Составьте формулу для вычисления площади фигуры:

