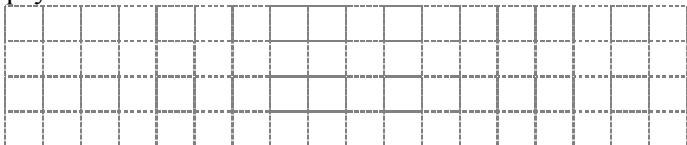
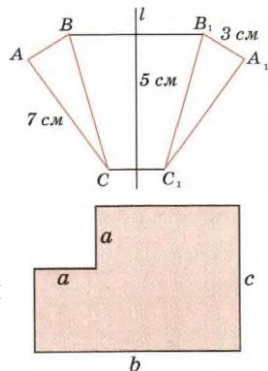


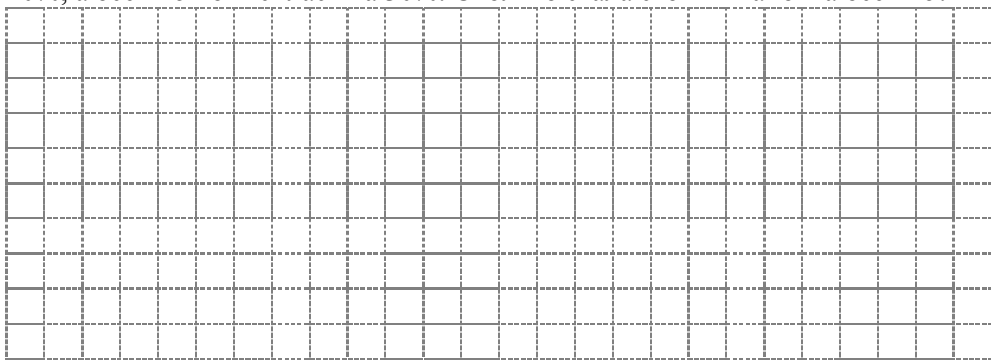
18. Треугольники ABC и $A_1B_1C_1$ симметричны относительно прямой l . Используя данные, приведённые на рисунке, найдите периметр треугольника ABC .



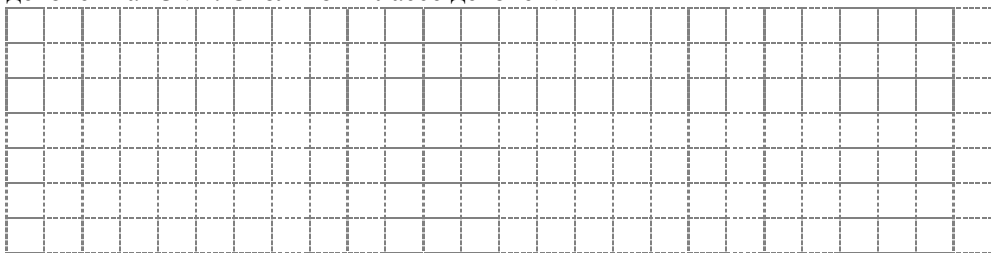
19. Составьте формулу для вычисления площади фигуры, изображённой на рисунке.

Ответ: _____.

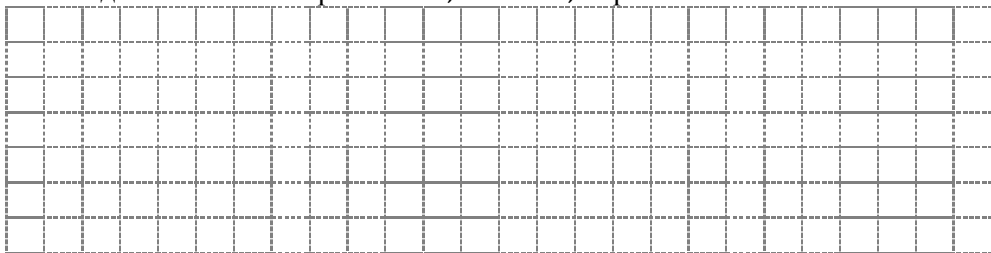
20. Спортивная шапочка стоила 200 рублей. Весной её цена понизилась на 20%, а осенью повысилась на 30%. Сколько стала стоить шапочка осенью?



21. В шестом классе 28 учащихся. Число мальчиков относится к числу девочек как 3 : 4. Сколько в классе девочек?



22. Найдите значение выражения $0,5x^2 - 10,6$ при $x = -4$.



Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 18»
города Магнитогорска

Итоговая диагностическая работа для учащихся 6 класса (УМК «Сферы»)

вариант: 1

дата: «__» мая

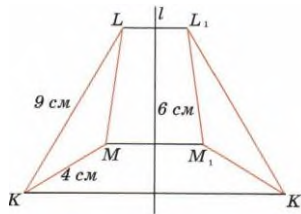
класс: 6 «__»

фамилия, имя: _____

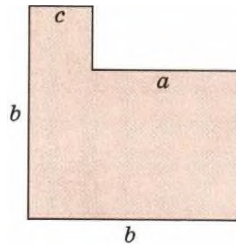
№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
оценка													
№ задания	14	15	16	17	18	19	20	21	22	сумма		оценка	
оценка													

Магнитогорск, 2016

18. Треугольники KLM и $K_1L_1M_1$ симметричны относительно прямой l . Используя данные, приведённые на рисунке, найдите периметр треугольника $K_1L_1M_1$.



19. Составьте формулу для вычисления площади фигуры, изображённой на рисунке.
Ответ: _____.



20. Футбольный матч стоил 150 рублей. Зимой его цена понизилась на 40%, а летом повысилась на 60%. Сколько стал стоить мяч летом?

21. В шестом классе 25 учащихся. Число девочек относится к числу мальчиков как 2 : 3. Сколько в классе девочек?

22. Найдите значение выражения $12,5 - 0,5x^2$ при $x = -6$.

Итоговая диагностическая работа для учащихся 6 класса (УМК «Сферы»)

вариант: 2

дата: «__» мая

класс: 6 «__»

фамилия, имя: _____

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
оценка													
№ задания	14	15	16	17	18	19	20	21	22	сумма		оценка	
оценка													

