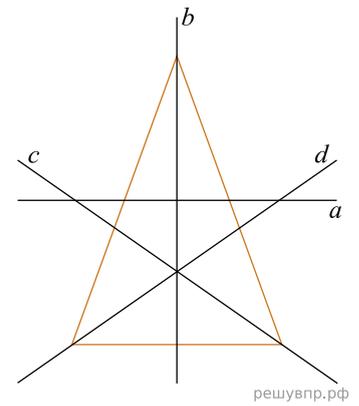
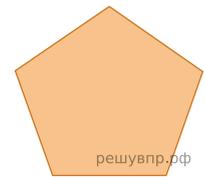


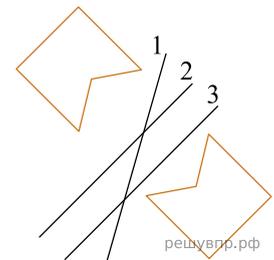
1. На рисунке изображён треугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии треугольника?



2. Сколько осей симметрии у фигуры на рисунке?



3. Относительно какой из трех прямых симметричны фигуры на рисунке?



4. На каком из рисунков 1, 2 и 3 правильно изображен случай центральной симметрии?

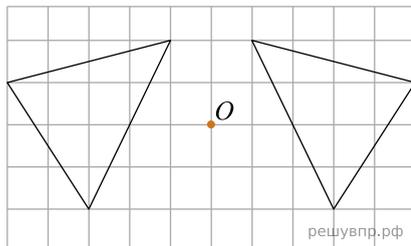


Рис. 1

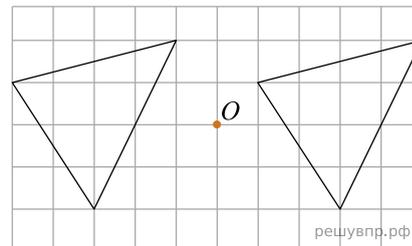


Рис. 2

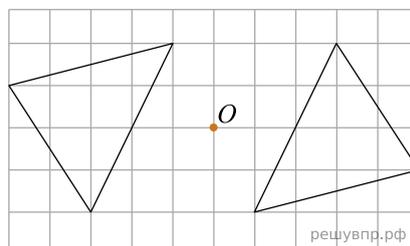
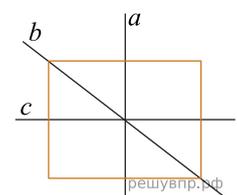


Рис. 3

5. Какая из прямых a , b и c не является осью симметрии прямоугольника?



6. Сколько заглавных букв русской азбуки обладают одной осью симметрии?

А Б В Г Д Е
 Ё Ж З И Й К
 Л М Н О П Р
 С Т У Ф Х Ц
 Ч Ш Щ Ъ Ы Ь
 Э Ю Я решувпр.рф

7. Сколько заглавных букв русской азбуки обладают двумя осями симметрии?

А Б В Г Д Е
 Ё Ж З И Й К
 Л М Н О П Р
 С Т У Ф Х Ц
 Ч Ш Щ Ъ Ы Ь
 Э Ю Я решувпр.рф

8. Сколько заглавных латинских букв имеют центр симметрии?

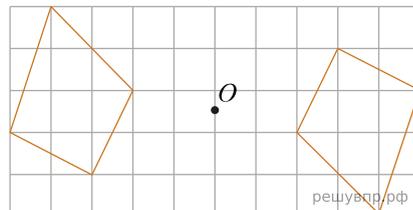
A B C D E F G H I
 J K L M N O P Q R
 S T U V W X Y Z решувпр.рф

9. Сколько заглавных латинских букв имеют вертикальную ось симметрии?

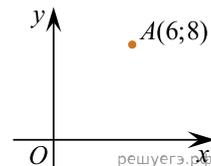
A B C D E F G H I
 J K L M N O P Q R
 S T U V W X Y Z решувпр.рф

10. Какой тип симметрии у двух фигур на рисунке? В ответ запишите только выбранную цифру.

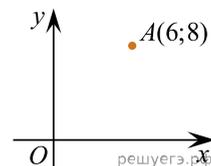
- 1) осевая симметрия
- 2) центральная симметрия
- 3) они не симметричны



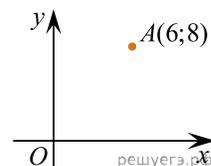
11. Через точку $A(6; 8)$ проведена прямая, параллельная оси абсцисс. Найдите ординату ее точки пересечения с осью Oy .



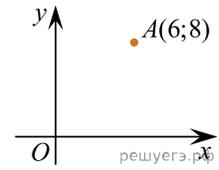
12. Найдите абсциссу точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно оси Oy .



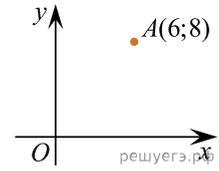
13. Найдите ординату точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно оси Ox .



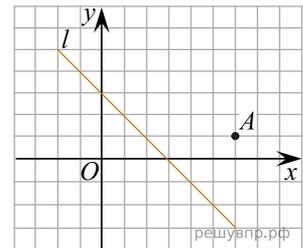
14. Найдите абсциссу точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно начала координат.



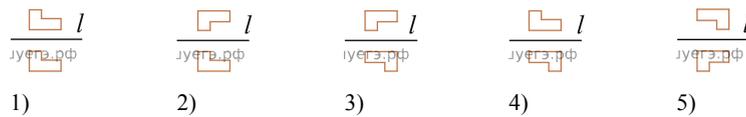
15. Найдите ординату точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно начала координат.



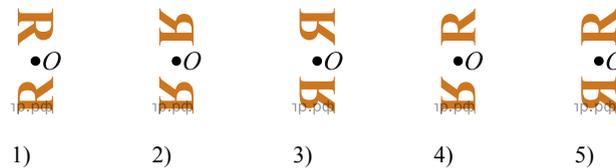
16. На координатной плоскости даны точки A и прямая l (см. рис.). Определите сумму координат точки, симметричной точке A относительно прямой l .



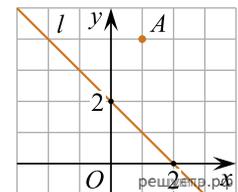
17. Укажите номер рисунка, на котором изображены фигуры, симметричные относительно прямой l .



18. Укажите номер рисунка, на котором изображены фигуры, симметричные относительно точки O .

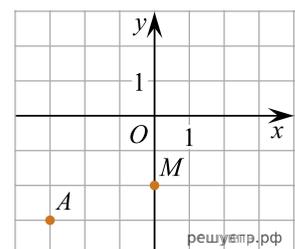


19. На координатной плоскости даны точка A , расположенная в узле сетки, и прямая l (см. рис.). Определите ординату точки, симметричной точке A относительно прямой l .

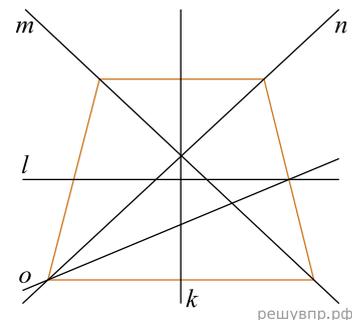


20. На координатной прямой отмечены точки $B(-2)$, $A(6)$, $X(a)$. Найдите длину отрезка BX , если точки B и X симметричны относительно точки A .

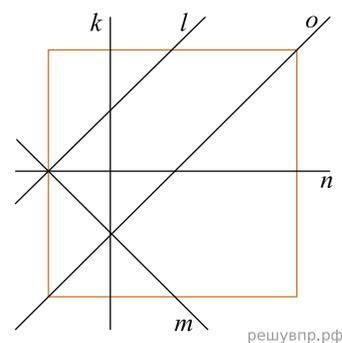
21. На координатной плоскости даны точки A и M , расположенные в узлах сетки (см. рис.). Укажите сумму координат точки, симметричной точке A относительно точки M .



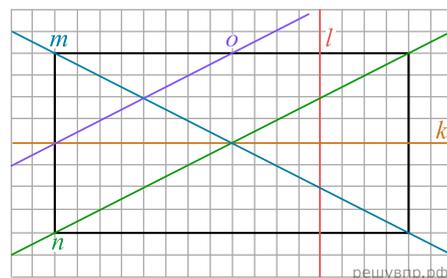
22. На рисунке изображена трапеция, проведены её ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии трапеции?



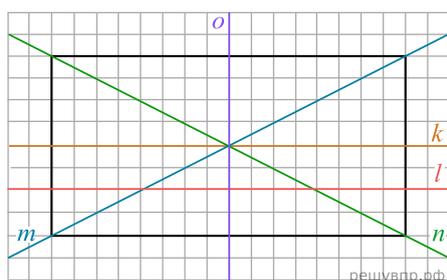
23. На рисунке изображён квадрат, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии квадрата?
В ответ запишите буквы без пробелов, запятых или других знаков.



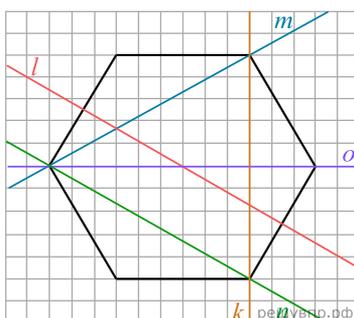
24. На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



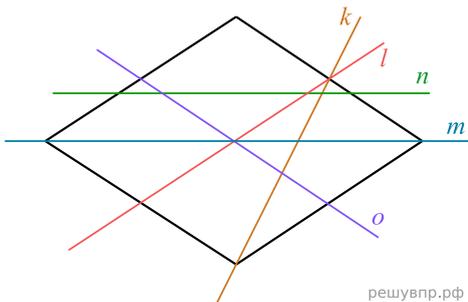
25. На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



26. На рисунке изображён правильный шестиугольник, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии шестиугольника?



27. На рисунке изображён ромб, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии ромба?



28. На рисунке изображён правильный шестиугольник, проведены его оси симметрии и несколько других прямых. Какие из прямых являются осями симметрии шестиугольника?

