

Name: _____

Class: _____ Date: _____

9 КЛАС. К. Р. Геометричні переміщення(рух)

/ 12 points

/ 1 point

1. Question

Виберіть геометричні фігури, які мають центр симетрії

 коло квадрат правильний шестикутник рівнобічна трапеція ромб

/ 2 points

2. Question

Яка точка симетрична точці $A(2;-7)$ відносно.... Поставте у відповідність.

	$(2; 7)$	$(-2;-7)$	$(-2; 7)$	$(-7; -2)$	$(3; -5)$	$(-2; 9)$
відносно осі абсциц	<input type="radio"/>					
відносно осі ординат	<input type="radio"/>					
відносно початку координат	<input type="radio"/>					
відносно повороту на 90 градусів за годинниковою стрілкою	<input type="radio"/>					
Math input error	<input type="radio"/>					
відносно точки	<input type="radio"/>					

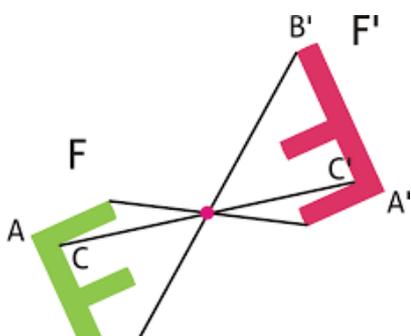
3. Question

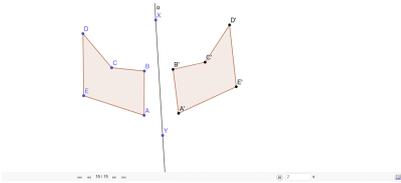
На яких малюнках зображено симетрію відносно точки?

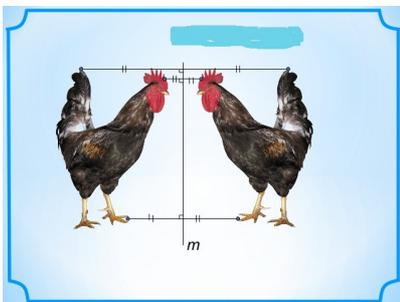
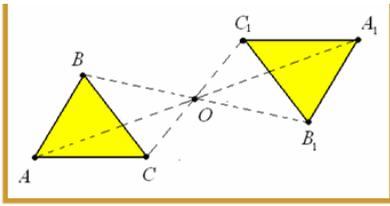
Варіант відповіді 1

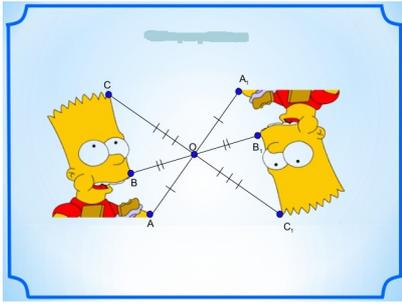


Варіант відповіді 2









/ 1 point

4. Question

При переміщенні трикутник ABC перейшов у трикутник LMK. Знайдіть кути трикутника LMK, якщо трикутник ABC - рівнобедренний з кутом A при вершині і $\angle A = 120^\circ$.

- $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$
- $120^\circ, 20^\circ, 40^\circ$
- $120^\circ, 10^\circ, 50^\circ$
- $120^\circ, 30^\circ, 30^\circ$

/ 1 point

5. Question

У яке коло перейшло дане, відносно осі Ox?

Коло, задане рівнянням $(x + 2)^2 + (y + 4)^2 = 14$ при симетрії відносно осі абсцис перейшло у коло, задане рівнянням...

- $(x + 2)^2 + (y - 4)^2 = 14$
- $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 14$
- $(x + 2)^2 + (y - 4)^2 = 16$

$(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 14$

/ 1 point

6. Question

Паралельне перенесення задається формулами : $x' = x + 1$; $y' = y + 2$. Точка А при цьому переходить в точку А' (2 ; 3). Знайти координати точки А.

A (-1 ; -1)

A (1; -1)

A (-1 ; 1)

A (1 ; 1)

/ 1 point

7. Question

Паралельне перенесення задано формулами: $x' = x - 4$, $y' = y + 5$. В яку точку при такому паралельному перенесенні переходить точка P(1;-9)?

L'(-3; 4)

L'(3; -4)

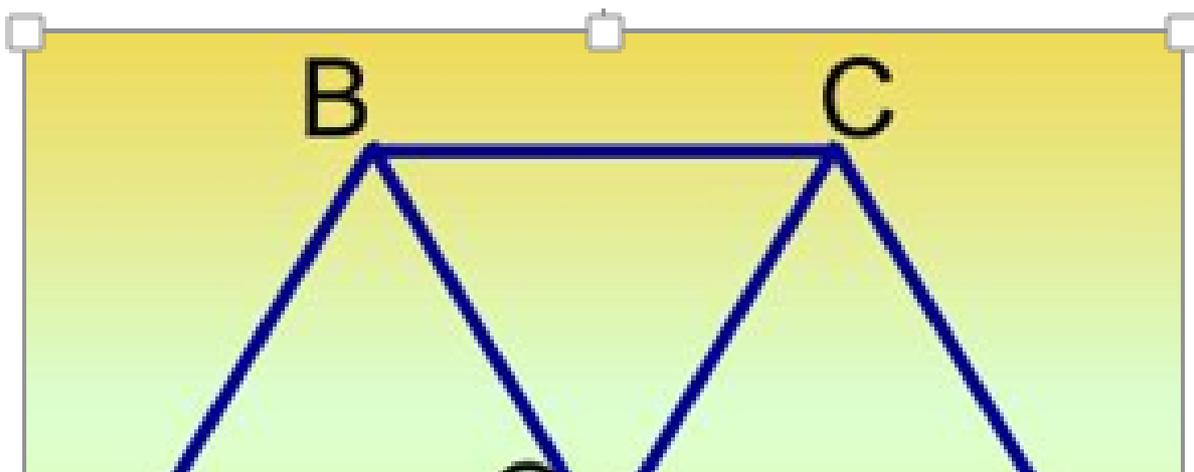
L'(-3;-4)

L'(3; 4)

/ 1 point

8. Question

ABCDEF - правильний шестикутник. У яку точку при повороті навколо точки O на кут 60 градусів за годинниковою стрілкою перейде точка D?



/ 1 point

10. Question

Точки $A(x; 3)$ і $A'(-4; y)$ симетричні відносно точки $O(3; 1)$. Знайдіть x і y .

Type your answer here...

/ 1 point

11. Question

При паралельному перенесенні точка $K(3; -5)$ переходить в точку $K'(0; 7)$. У яку точку при цьому паралельному перенесенні перейде точка $M(-2; 1)$?

Type your answer here...



Made by Classtime.com