

Тест: "Многокутник, трикутник, прямокутник. квадрат, їх площі. 5 клас".

Задание №1

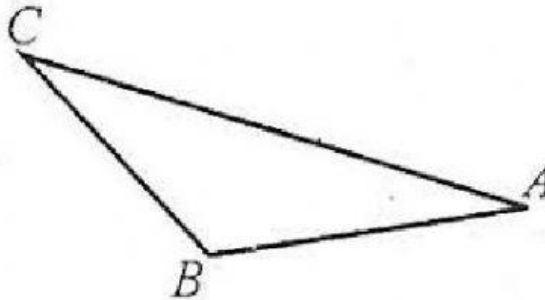
Встановіть відповідність:

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)		1)	рівносторонній
2)		2)	рівнобедрений
3)		3)	рівносторонній

Задание №2

На рисунку зображено...



Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	тупокутній та рівносторонній трикутник
2)	прямокутний та рівнобедрений трикутник
3)	тупокутній та рівнобедрений трикутник
4)	гострокутній та рівносторонній трикутник
5)	прямокутний та рівносторонній трикутник

Задание №3

Прямокутник - це...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	чотирикутник, у якого всі кути прямі
2)	чотирикутник, у якого всі сторони рівні
3)	трикутник, у якого всі кути прямі
4)	трикутник, у якого всі сторони рівні.
5)	чотирикутник, у якого всі кути прямі, а сторони рівні.

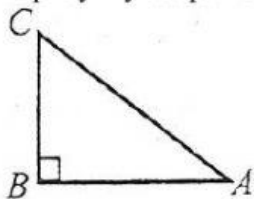
Задание №4

Встановіть відповідність:

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:			
1)		1)	тупокутний
2)		2)	гострокутний
3)	 <small>Рис. 112</small>	3)	прямокутний

Задание №5

На рисунку зображено...

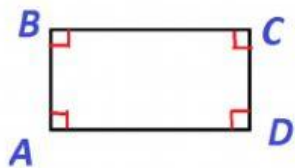


Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	тупокутний та різносторонній трикутник
2)	прямокутний та рівнобедрений трикутник
3)	тупокутний та рівнобедрений трикутник
4)	гострокутний та різносторонній трикутник
5)	прямокутний та різносторонній трикутник

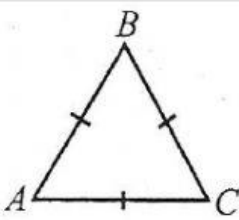
Задание №6

Оберіть правильні твердження:



Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	$AB = CD$
2)	$AD = BC$
3)	$AB = AD$
4)	$BC = CD$

Задание №7

На рисунку зображено...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	гострокутний та рівносторонній трикутник
2)	прямокутний та рівнобедрений трикутник
3)	тупокутний та рівнобедрений трикутник
4)	гострокутний та різносторонній трикутник
5)	прямокутний та різносторонній трикутник

Задание №8

Оберіть правильне твердження:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	сума будь-яких двох сторін трикутника більша за третю сторону.
2)	сума будь-яких двох сторін трикутника менша за третю сторону.
3)	Многокутник - це проста замкнена ламана, ланки якої не перетинаються.
4)	Якщо многокутник має три сторони, то його називають чотирикутником.

Задание №9

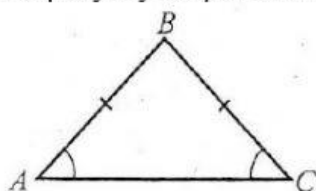
Сума кутів трикутника дорівнює...

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №10

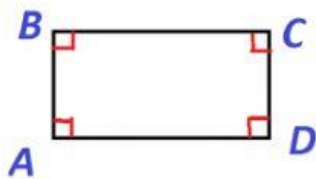
На рисунку зображено...



Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)		гострокутний та рівносторонній трикутник
2)		прямокутний та рівнобедрений трикутник
3)		тупокутний та рівнобедрений трикутник
4)		гострокутний та рівнобедрений трикутник
5)		прямокутний та рівносторонній трикутник

Задание №11

Назвіть сторону, яка буде протилежною до сторони АВ.



Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		CD
2)		BC
3)		AD

Задание №12

Оберіть формулу для обчислення периметра прямокутника:

Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)		$P = 2(a + b)$
2)		$P = 2a + b$
3)		$P = a + 2b$
4)		$P = 4a$
5)		$P = a + b$

Задание №13

Квадрат - це...

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		прямокутник, у якого всі сторони рівні
2)		чотирикутник, у якого всі сторони рівні
3)		чотирикутник, у якого всі кути прямі
4)		трикутник, у якого всі сторони рівні

Задание №14

Оберіть формулу для обчислення периметра квадрата

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	$P = 4a$
2)	$P = 2(a + b)$
3)	$P = 2a$
4)	$P = a + a$

Задание №15

Сторони прямокутника дорівнюють 4 см і 6 см. Обчисліть його периметр.

Запишіть число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №16

Сторона квадрата дорівнює 15 дм. Обчисліть периметр квадрата.

Запишіть число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №17

Периметр квадрата дорівнює 32 см. Чому дорівнює сторона квадрата?

Запишіть число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №18

Периметр прямокутника дорівнює 34 см, а одна із його сторін - 12 см. Знайдіть довжину другої сторони прямокутника.

Запишіть число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №19

Площа прямокутника...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	$S = ab$
2)	$S = a + b$
3)	$S = a^2$
4)	$S = 2(a + b)$

Задание №20

Площа квадрата...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	$S = ab$
2)	$S = a^2$
3)	$S = 2(a + b)$
4)	$S = 4a$

Задание №21

Оберіть правильні твердження:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	Рівні фігури мають рівні площі
2)	Площа фігури дорівнює сумі площ її частин.
3)	Фігури, які мають рівні площі, рівні між собою.
4)	Фігури, які мають рівні периметри, рівні.

Задание №22

Оберіть правильні твердження:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$
2)	$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ мм}^2$
3)	$1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$
4)	$1 \text{ м}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$
5)	$1 \text{ см}^2 = 10 \text{ мм}^2$

Задание №23

Периметр - це сума довжин усіх сторін.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)	так
2)	ні

Задание №24

Сусідні сторони прямокутника називаються довжина і ширина

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)	так
2)	ні