

Контрольна робота

«Многокутники. Площа многокутників»

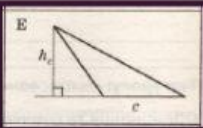
1. Площа трикутника дорівнює

- добутку його сторони на висоту
- половині добутку його сторони на висоту
- добутку його сторони на висоту, проведену до цієї сторони
- половині добутку його сторони на висоту, проведену до цієї сторони

2. Площа прямокутного трикутника дорівнює

- половині добутку його катетів
- половині добутку катета на гіпотенузу
- добутку його катетів
- добутку катета на гіпотенузу

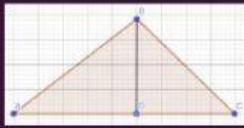
3.



За якою формулою обчислюють площу даного трикутника

$S = b \cdot h_b$	$S = m \cdot h$
$S = a \cdot h_a$	$S = \frac{c \cdot h_c}{2}$

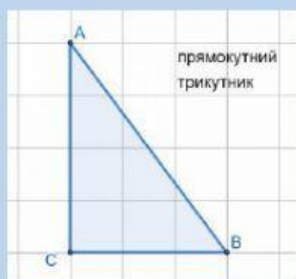
4.



Оберіть правильний варіант формули для обчислення площі трикутника.

$S = BD \cdot AC$	$S = AB \cdot AC$
$S = \frac{1}{2} BD \cdot AC$	$S = \frac{1}{2} AB \cdot AC$

5. Знайдіть площу трикутника, якщо довжина клітинки 1 см

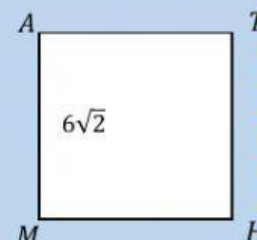


відповідь: см²

6. На рисунку MATH - квадрат, $MA = 6\sqrt{2}$.

Знайдіть S_{MATH} .

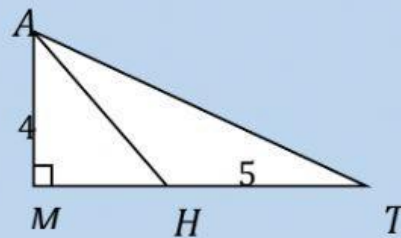
відповідь:



Контрольна робота

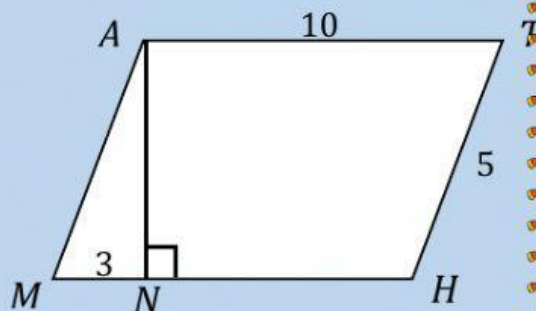
«Многокутники. Площа многокутників»

7. На рисунку $AM \perp MT$, $AM = 4$ см, $HT = 5$ см. Знайдіть S_{HAT} .



відповідь: см²

8. На рисунку $MATH$ - паралелограм, $AN \perp MH$, $MN = 3$ см, $TH = 5$ см, $AT = 10$ см. Знайдіть S_{MATH} .



відповідь: см²

9. Установіть відповідність між фігурою (1-6) та її площею (а-є) (з'єднайте відповідні клітинки)

1) Прямокутник зі сторонами 6см і 7 см	а) 35см ²
2) Квадрат зі стороною 7 см	б) 49см ²
3) Ромб із діагоналями 7см і 10см	в) 42см ²
4) Паралелограм зі стороною 7см і проведеною до нею висотою 8см	г) 21см ²
5) Прямокутний трикутник із катетами 6см і 7см	д) 26см ²
6) Трапеція з основами 6см і 7см і висотою 4 см.	е) 56см ²
	є) інша відповідь