

# Blank Quiz

Aplicațiile determinantilor în geometrie

**\*Obligatoriu**

1. Adresă de e-mail \*

---

2. Vrei să primești 1 p din oficiu? \*

Un punct

---

3. Determinați  $m$  din  $Z$  pentru care triunghiul format de  $A(1,m), B(-m,1)$  și  $C(0,1)$  are aria egală cu 3 \* Un punct

Marcați un singur oval.

$$m \in \{-3, 2\}$$

Opțiunea 2

$$m \in \{3, -2\}$$

Opțiunea 3

$$m = 1$$

Opțiunea 1

*nu există  $m$  întreg*

Opțiunea 4

4. Fie punctele  $A(-2,4), B(6,-6), C(8,2)$  Determinați ecuația medianei din  $A$  \* Un punct

Marcați un singur oval.

$x=y$

$2x+3y-8=0$

$2x-3y-8=0$

$-2x+3y-8=0$

5. Fie punctele  $A(-2,4), B(6,-6), C(8,2)$  Determinați aria triunghiului ABC \*

Un punct

---

6. Fie punctele  $A(2,5), B(-3,-5)$  Determinați ecuația dreptei AB \*

Un punct

Marcați un singur oval.

$2x-y+1=0$

$2x-y=0$

$2x+y+1=0$

$2x-y-1=0$

7. Fie punctele de mai jos. Determinați a) aria triunghiului  $A_1A_2A_3$  b) aria triunghiului  $A_1A_0A_2$  \*

2 puncte

$$A_n (n, 2^n)$$

Marcați un singur oval pentru fiecare rând.

	2	0,5	1	4	5
a	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. Se consideră  $A(2,3), B(-1,4), C(-2,-2), D(3,-1)$ . a) Determinați aria triunghiului BCD 3 puncte  
b) Determinați aria triunghiului BAD c) Determinați aria patrulaterului ABCD

*Bifați toate variantele aplicabile.*

	20	10	14,5	5,5	30
a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

Acest conținut nu este nici creat, nici aprobat de Google.

Formulare Google