

А Име и презиме _____ Разред _____

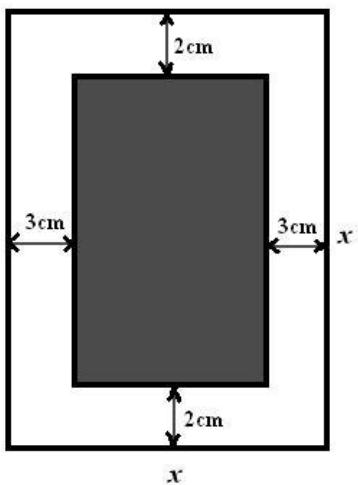
1. Повежи изразе и мономе који су једнаки:

- | | | | |
|-------------------|---|---------|---|
| $2x \cdot (-2x)$ | • | $-4x$ | 1 |
| $2x - (-2x)$ | • | 0 | 1 |
| $-2x \cdot (-2x)$ | • | $4x^2$ | 1 |
| $-2x + (-2x)$ | • | $-4x^2$ | 1 |

2. Дати су полиноми $C = -2 + 3x$, $D = 4x + 5$. Одреди:

- а) $C + D =$ _____ 1
- б) $D - C =$ _____ 1
- в) $C \cdot D =$ _____ 1
- г) $-3x \cdot D =$ _____ 1

3. Фотографија је залепљена на папир облика квадрата, странице x cm, у положају као на слици. Површину фотографије изрази полиномом у сређеном облику.



4

Бр. бодова	0 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 10	11 – 12
Оцена	Недовољан (1)	Довољан (2)	Добар (3)	Врлодобар (4)	Одличан (5)

Б Име и презиме _____ Разред _____

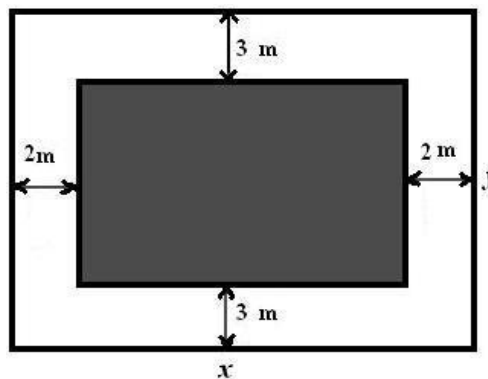
1. Повежи изразе и мономе који су једнаки:

- | | | | |
|-------------------|---|---------|---|
| $-2y \cdot (-2y)$ | • | $-4y^2$ | 1 |
| $2y - (-2y)$ | • | $4y$ | 1 |
| $-2y \cdot 2y$ | • | $-4y$ | 1 |
| $-2y + (-2y)$ | • | $4y^2$ | 1 |

2. Дати су полиноми $E = 5 - 3x$, $F = 4x - 3$. Одреди:

- а) $E + F =$ _____ 1
- б) $E - F =$ _____ 1
- в) $E \cdot F =$ _____ 1
- г) $2x^3 \cdot F =$ _____ 1

3. Дворана је облика правоугаоника, странице x m и y m. У њој је постављен тепих, одмакнут од ивица дворане, у положају као на слици. Површину тепиха изрази полиномом у сређеном облику.



4

Бр. бодова	0 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 10	11 – 12
Оцена	Недовољан (1)	Довољан (2)	Добар (3)	Врлодобар (4)	Одличан (5)