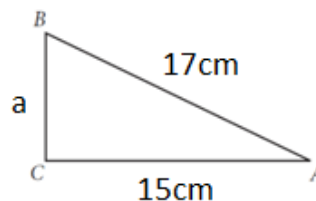


- (o) Упрости израз $\sqrt{64} - \sqrt{100} =$
- (o) Израчунај вредност израза. Прикажи поступак.
 $-2 \cdot (-2)^2 + 2^3 - (-2)^3 =$
- (o) Израчунај дужину непознате катете правоуглог троугла нацртаног на слици. Прикажи поступак.



- (o) Рингла (грејна плоча) на шпорету има облик круга полупречника 9cm. Колика је површина рингле? Прикажи поступак.

- (o) Повежи линијама једнаке изразе:

$2^3 \cdot 2^2$	•		•	7^5
$5^{13} : 5^2$	•		•	2^5
$(7^3)^2$	•		•	5^{11}
$5^3 \cdot 5^{12}$	•		•	7^6
$7^8 : 7^3$	•		•	5^{15}

- (o) Ако је $A = -2a^2$, а $B = 5a^2$, одреди:

$$A + B =$$

$$A - B =$$

$$A \cdot B =$$

- (c) Израчунај вредност израза:

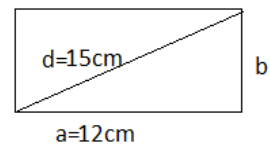
$$2^3 - (0,5)^2 =$$

$$(5^2 - 3^3)^2 =$$

$$\sqrt{144} + 2\sqrt{81} - \sqrt{11^2} =$$

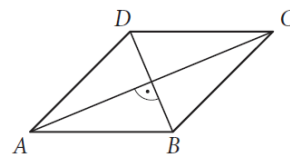
- (c) Среди полином $(3x-2)(2-3x)=$

9. (с) Израчунај обим и површину правоугаоника на слици. Прикажи поступак.

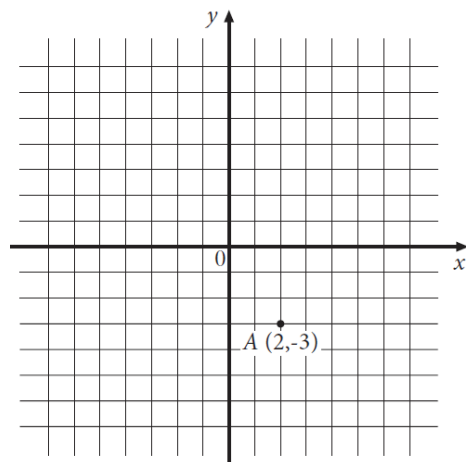


10. (с) Од 860 ученика једне школе 20% је одличних. Колико ученика има одличан успех?

11. (н) Дијагонале ромба су 10cm и 24 cm. Колики је обим тог ромба? Прикажи поступак.



12. (н) Уцртај у координатни систем : тачку A_x која је симетрична тачки A у односу на x осу, тачку A_y која је симетрична тачки A у односу на y осу и тачку A_1 која је симетрична тачки A у односу на координатни почетак. Обележи њихове координате.



13. (н) Цена клима уређаја, укључујући и порез који износи 18%, износи 35400 динара. Колика је цена клима уређаја без пореза? Прикажи поступак.