***Rešitve prejšnje ure:***

**a) y = 5 cm b) x = 12 cm**

**Odslej bo vse, kar naj bi bilo zapisano v tvojem zvezku, v okvirčku.**

**OBRAT PITAGOROVEGA IZREKA**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

* pozna in uporablja pojme: pravokotni trikotnik, kateta, hipotenuza, pitagorejska trojica,
* uporablja obrat Pitagorovega izreka v pravokotnem trikotniku (zna dokazati, da je trikotnik pravokoten).

**Ponovitev:**



**Zapis v zvezek.**



|  |  |
| --- | --- |
| 1. Trojica števil 2, 3, 5 je/ni pitagorejska trojica. Utemelji.
2. Ali je trikotnik z dolžinami stranic 9m, 40m in 41m pravokotni trikotnik? Odgovor utemelji.
3. Rok je preplaval 8 m široko reko. Na drugi strani je pristal 15 m južneje, kot je začel plavati. Trdil je, da je pri tem preplaval razdaljo dvakratne širine reke. Ali je imel prav? Odgovor utemelji.
 |  |
|  |  |