|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Zadání a vypracování**  | **Výsledek** | **Body** |
| **1** | Vyřešte rovnici a proveď zkoušku |  |  |
| **2** | Uprav do základního tvaru |  |  |
| **3** | Jaká je výměra obdélníkové zahrady, když plot kolem celé zahrady měří 160 m a sousední strany jsou v poměru 3 : 2?  |  |  |
| **4** | Za chodcem jdoucím průměrnou rychlostí 5 km/h vyjel z téhož místa o 3 hodiny později cyklista průměrnou rychlostí 20 km/h. Za jak dlouhou dobu dohoní cyklista chodce?  |  |  |
| **5** | Vypočítej vnitřní úhly trojúhelníku. Úhel alfa je o 16o větší než beta a úhel gama je o 17o menší než alfa.  |  |  |
| **6** | Určete velikost úhlu α, jestliže obsah nevybarvené kruhové výseče tvoří 15 % obsahu celého kruhu |  |  |
| **7** | Do bazénu v pondělí přiteklo 4 500l vody, v úterý přiteklo o 500l více, než v pondělí. Ve středu přiteklo 5 400l, ve čtvrtek o 700l méně než ve středu a v pátek 2x více než v pondělí. Kolik litrů vody přiteklo průměrně každý den? |  |  |