



Planimetrie

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Úsečky v trojúhelníku

Test – lehký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Evy Březinové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Rozhodněte o pravdivosti následujících tvrzení.

- | | Ano | Ne |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Průnik výšek leží vždy uvnitř trojúhelníku. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Výšky v rovnostranném trojúhelníku se protínají v bodě, kterému se říká těžiště. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Střední příčka trojúhelníku je vždy rovnoběžná s jednou stranou trojúhelníku. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Výška trojúhelníku je úsečka, která spojuje vrchol trojúhelníku se středem protější strany. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Těžiště trojúhelníku může ležet i vně trojúhelníku. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Těžnice dělí trojúhelník na dva trojúhelníky se stejným obsahem. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. Těžiště rozděluje každou z těžnic na dvě úsečky, jejichž délky jsou v poměru 1 : 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. Ortocentrum pravoúhlého trojúhelníku splývá s jedním z vrcholů trojúhelníku. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. Střední příčkou trojúhelníku rozumíme každou z úseček spojujících středy stran trojúhelníku. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. Střed kružnice trojúhelníku opsané leží v průsečíku os jednotlivých stran trojúhelníku. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. Střed kružnice trojúhelníku vepsané leží v průsečíku os jednotlivých úhlů v trojúhelníku. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. V rovnoramenném trojúhelníku splývá průsečík výšek s průsečíkem těžnic. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Konec testu

Vyhodnotit

