

Deltoid – studijní text 2

Pozorně si prohlédni obrázek a přečti text.

Pokus se zapamatovat si co nejvíce.

1. Název: Deltoid.
2. Je to čtyřúhelník.
3. Je to různoběžník, to znamená, že žádné dvě strany nejsou rovnoběžné.
4. Dá se říci, že má tvar draka.
5. Má dvě různě dlouhé úhlopříčky:
 - a) Delší úhlopříčka se nazývá hlavní.
 - b) Kratší úhlopříčka se nazývá vedlejší. V deltoidu $ABCD$ na obrázku je to úsečka AC .
 - c) Úhlopříčky deltoidu jsou na sebe kolmé.
 - d) Hlavní úhlopříčka půlí vedlejší. V deltoidu $ABCD$ to znamená, že $|AE| = |EC|$.
6. Každá úhlopříčka dělí deltoid na dva trojúhelníky.
7. Každý deltoid je osově souměrný podle (delší) hlavní úhlopříčky. Deltoid $ABCD$ na obrázku je osově souměrný podle své úhlopříčky DB .
8. Z toho, co už známe, dokážeme spočítat obvod i obsah.

