Pracovní list čtyřúhelníky a rovnoběžníky 7. ročník

1. Vypiš:

a) na kterých obrázcích jsou čtyřúhelníky:

b) na kterých obrázcích jsou rovnoběžníky:

A B C D

E F G H

2. Pojmenuj rovnoběžník, pro který platí:

a) Žádný vnitřní úhel není pravý a všechny strany jsou shodné.

b) Všechny vnitřní úhly jsou pravé a sousední strany nejsou shodné.

c) Sousední strany nejsou shodné a žádný vnitřní úhel není pravý.

d) Sousední strany jsou shodné a všechny úhly jsou pravé.

e) Sousední úhly jsou shodné, ale sousední strany nejsou shodné.

f) Sousední strany jsou shodné, ale sousední úhly nejsou shodné.

3. Vypočítej velikost čtvrtého úhlu čtyřúhelníku, když tři z těchto úhlů mají velikost:

a) 70°, 130°, 140°

b) 60°, 120°, 60°

c) 24° 25´,153° 30´, 142° 20´

4. Zapiš názvy těch rovnoběžníků, ve kterých platí, že

a) úhlopříčky mají stejnou délku:

b) úhlopříčky se navzájem půlí:

c) úhlopříčky jsou k sobě kolmé:

5. V rovnoběžníku ABCD má úhel α velikost 50°. Urči velikost vnitřních úhlů β, γ, δ.