**Zadání matematiky pro 8. B na středu 10. 11. (33. hodina)**

Dnes si dáme souhrnné opakování – procenta, rovnoběžníky, lichoběžníky. Následující úlohy vyřešte do sešitu a hotovou práci mi pošlete na e-mail ke kontrole. Pokud něčemu nebudete rozumět, připravte si dotazy, ve čtvrtek bude online hodina – dořešíme.

1. **Procenta**
2. 63 % ze 45 je ….
3. 121 % ze 16 je ……
4. ………….. % z 80 je 64
5. …………..% z 15 je 28,5
6. 15 % z …………….. je 15
7. 28 % ze ……………. je 42
8. Ptáčkovi chtějí jet na dovolenou do Turecka za 26 412 Kč. Třetinu ceny již zaplatili jako zálohu. Pětihvězdičkový hotel, ve kterém měli být ubytováni, byl uzavřen. Cestovní kancelář jim nabídla náhradní ubytování ve čtyřhvězdičkovém hotelu a slevu z doplatku ve výši 13,3 %. Kolik korun musí Ptáčkovi za dovolenou doplatit?
9. **Obsah trojúhelníku**
10. Vypočti obsah trojúhelníku ABC (a = 5,2 cm, va = 3 cm).
11. Vypočti obsah pravoúhlého trojúhelníku, a, b jsou odvěsny: a = 7,1 cm, b = 8 cm.
12. **Rovnoběžník**

Narýsuj rovnoběžník ABCD: a = 7 cm, b = 4 cm, úhel ABC má velikost 125°. (nákres, konstrukce, postup, diskuze). Pro tento rovnoběžník vypočti obsah a obvod.

1. **Lichoběžník**

Narýsuj lichoběžník KLMN, KL a MN jsou základny, k = 8 cm, l = 4 cm, m = 3 cm, v = 3 cm.

(nákres, konstrukce, postup, diskuze). Pro tento lichoběžník vypočti obvod a obsah.