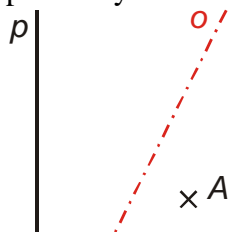


## 2.2.27 Opakování (skoro bez zlomků)

Příklady dnešní hodiny začni řešit na nové stránce nahoře.

**Př. 1:** Přerýsuj obrázek do sešitu a sestroj obraz bodu  $A$  a přímky  $p$  v osové souměrnosti podle osy  $o$ .



**Př. 2:** Jana vlastní 60 akcií o nominální hodnotě 10 Kč. Jaký bude její výnos z jejich držení, pokud rozdělovaný čistý zisk na jednu akcii bude:

- a) 2 Kč      b) 1 Kč      c) 0,50 Kč      d) 0,20 Kč      e) 0,10 Kč      f) 0,01 Kč

Každou možnost zapiš výrazem a vypočti.

**Př. 3:** Vypočti.

a)  $(-3)(-2-3)+10 \cdot (-2+3)$       b)  $(-3) \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot (-5)$

c)  $20 - \{1 - 2[3 + 2(-3)(-2)]\}$

**Př. 4:** Vrať se zpátky k prvnímu příkladu. Protáhni osu  $o$  i přímky  $p$  a  $p'$  směrem dolů.

Ještě než začneš rýsovat, rozmysli si, co by se mělo stát, pokud jsi příklad 1 rýsoval správně a přesně. (Rýsování proved' i přes řešení předchozích příkladů.)

**Př. 5:** Veronika vlastní 6 metrů stuhu. Na kolik kousků může stuhu nastříhat, stříhá kousky o délce:

- a) 3 m      b) 1 m      c) 0,5 m      d) 0,2 m      e) 0,1 m      f) 0,05 m

Každou možnost zapiš výrazem a vypočti.

**Př. 6:** 25 cestujících zaplatí za jízdenku na cestu dlouhou 210 km dohromady 6825 Kč.

Kolik zaplatí dohromady 15 cestujících za jízdenku na cestu dlouhou 350 km?

**Př. 7:** Přerýsuj obrázek do sešitu a najdi rýsováním osu souměrnosti, která zobrazila bod  $A$  na bod  $A'$ .

$A^x$

$A'$

**Př. 8:** Největší společný dělitel dvou přirozených čísel je 6, nejmenší společný násobek stejných dvou čísel je 72. Urči obě čísla. Hledej všechna řešení.

**Př. 9:** Maturitní písemnou práci z češtiny psalo celkem 60 studentů dvou maturitních tříd.

Výsledky jsou uvedeny v tabulce. Nakresli koláčový graf, který výsledky znázorňuje. Zapiš, jaká část studentů získala každou ze známek zlomkem.

známka	1	2	3	4	5
--------	---	---	---	---	---

počet studentů	10	25	15	8	2
část celku					