
 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
 Základní škola Nový Bor,
 náměstí Míru 128, okres Česká Lípa, příspěvková organizace
 e-mail: info@zsnamesti.cz; www.zsnamesti.cz; telefon: 487 722 010; fax: 487 722 378
 Registrační číslo: CZ.1.07/1.4/00/21/3267 Název: Pomocí techniky k novým poznatkům
 Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Název materiálu: Přímá úměrnost
 Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 432
 Sada: Matematika 7. ročník - poměr, úměrnosti, procenta
 Autor: Mgr. Lenka Hanykýřová

Ověření ve výuce: Matematika

Třída: 7.C Datum ověření: 9. 3. 2012

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní i morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK. Bávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být symbolicky zveřejňováno, používáno, upraveno a uchováváno.
 Datum: 21. 2. 2012 podpis: L. Hanykýřová

VY_32_INOVACE_432

I 31-8:37

Přímá úměrnost

Předmět: Matematika
 Ročník: 7. ročník
 Tematický okruh: Úměrnosti
 Anotace:


1. Co je přímá úměrnost, příklady
2. Jak lze přímou úměrnost vyjádřit?
3. Doplnění tabulky
4. Slovní úlohy a příklady

II 1-14:08

Přímá úměrnost je závislost jedné veličiny na druhé, pro kterou platí :

Kolikrát se **zvětší (zmenší)** hodnota jedné veličiny, tolikrát se **zvětší (zmenší)** hodnota druhé veličiny .

např:



XI 28-22:11

Příklady přímé úměrnosti

Cena je přímo úměrná počtu (rohlíků, sušenek, žvýkaček...)

Spotřeba benzínu je přímo úměrná počtu najetých kilometrů.

Hmotnost je přímo úměrná počtu (mouka, mléko, brambory...)

Ujetá vzdálenost je přímo úměrná na době jízdy.

V 13-17:40

Pozn :
 Pro veličiny přímo úměrné platí, že :

$$\frac{y}{x} =$$

vzorec přímé úměrnosti:

$y = k \cdot x$

XI 28-22:23

Doplňte tabulku přímé úměrnosti dané vzorcem

a) $y = 0,5 \cdot x$

x	4	6	9	20	32
y					

b) $y = 13 \cdot x$

x	0,2	0,5		4	
y			7,8		169

IV 20-18:18

 **O aplikaci SMART Notebook**

Verze 10.6.94.0 16:53:09 Dec 24 2009

SMART Technologies ULC
3636 Research Road NW
Calgary, AB T2L 1Y1
CANADA

Telefon: 1 866 518 6791 nebo +1 403 228 5940 (Podpora)
1 888 42 SMART nebo +1 403 245 0333 (Hlavní centrála)
Fax: +1 403 806 1256
E-mail: support@smartechn.com
Web: <http://www.smartechn.com/support>

III 29-18:55