

Nadpis testu (povinné):

Tečna grafu funkce

Autor:

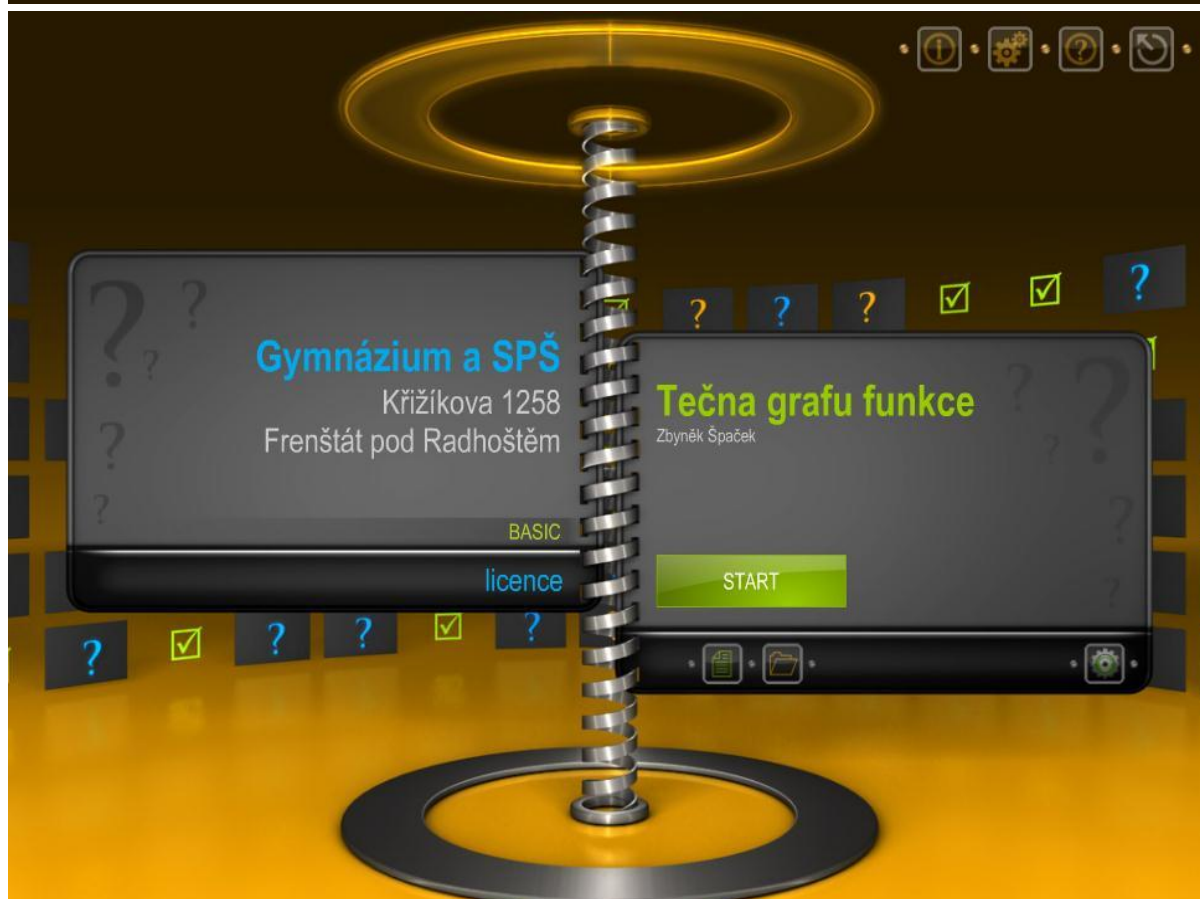
Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

0/28 (0%)

Datum realizace

17.12.2012



1/5

0:29

↑

⚙

?

↺

Vyber rovnici přímky, která je tečnou uvedené funkce:

- ☐ $y = 2$
- ☐ $y = -x$
- ☐ $y = 1$
- ☐ $y = 0$
- ☐ $y = x$
- ☐ $y = 2x$

$$y = x^2$$

výběr jedné odpovědi (text)

2/5

0:58

↑

⚙

?

↺

Vyber rovnici tečny uvedené funkce v bodě [1; 1]

- ☐ $y = x$
- ☐ $y = x - 1$
- ☐ $y = 2x$
- ☐ $y = 2x + 1$
- ☐ $y = 2x - 1$
- ☐ $y = x - 2$

$$y = x^2$$

výběr jedné odpovědi (text)

3/5 3:59

K daným funkcím přiřaď směrnici tečny jejího grafu v bodě [1; ?]

$y = \frac{x^2 - 1}{x}$	$y = 2\sqrt{x}$	$y = x^3 + 1$	$y = 2x - x^2$
$k = 0$	$k = 3$	$k = 2$	$k = 1$

přiřazení (obrázky)

4/5 2:29

Vyber rovnici tečny grafu uvedené funkce v jejím bodě T[1; ?]

- ☐ $y = -2x + 4$
- ☐ $y = 2x - 4$
- ☐ $y = 2x$
- ☐ $y = -2x$
- ☐ $y = 2x + 4$
- ☐ $y = -2x - 4$

$y = -\frac{2}{x}$

výběr jedné odpovědi (text)

5/5

2:29

Vyber rovnici tečny grafu uvedené funkce v jejím bodě T[3; ?]

- ☐ $y = 3x + 2$
- ☐ $y = 3x - 2$
- ☐ $y = -5x + 22$
- ☐ $y = -3x + 16$
- ☐ $y = -5x - 8$
- ☐ $y = 5x - 8$

$$y = \frac{2x + 1}{x - 2}$$

výběr jedné odpovědi (text)