

# Obrázky v testech

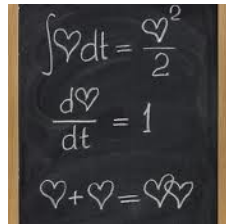
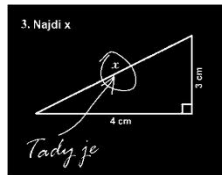
1. [1b.] Rozhodněte, které z následujících úprav jsou v pořádku.

Solving equation by one Blondie:

$$\frac{1}{n} \sin x = ?$$

$$\frac{1}{x} \sin x =$$

$$six = 6$$



Otázek správně:

Body:

## Aritmetické oprace

*Do textu dokumentu k jednotlivým otázkám napiště tvar funkce, kterou jste použili.*

Odpovězte na jednotlivé otázky.

1. [2b.] *Odpověď' napiště jako desetinné či celé číslo.*

$$2,6 + 4,2 =$$

2. [2b.] *Není povoleno sčítání ani odčítání.*

$$5,1 - 3,2 =$$

3. [2b.] *Nejsou povoleny mocniny.*

$$3^4 =$$

4. [2b.] *Nejsou povoleny žádné trigonometrické či logaritmické funkce.*

$$\sin(\pi/4) =$$

Odpovědi:

# Integrály

1. [2b.]  $\int \sin(x) dx =$

2. [2b.]  $\int x^5 dx =$

Pocet správně zodpovězených otázek:

Získané body:

Procento úspěšnosti:

Zobrazení správného výsledku:

## Zápis vektorů

**Instrukce:** Vektory zapisujte v lomených závorkách např.  $\langle 1, 2, 3 \rangle$ .  
Můžete také použít skalární násobení vektorů např.  $4 * \langle 1, 2, 3 \rangle$ .

Nechť  $\vec{a} = \langle 1, 2, 3 \rangle$ ,  $\vec{b} = \langle 3, 2, 1 \rangle$ . Spočítejte:

1.  $\vec{a} + \vec{b} =$

2.  $2\vec{a} - 3\vec{b} =$

3.  $\vec{a} \cdot \vec{b} =$

4.  $\vec{a} \times \vec{b} =$

Pocet správně zodpovězených otázek:

Získané body:

Procento úspěšnosti:

Zobrazení správného výsledku: