

**RJEŠENJA TREĆE ŠKOLSKE ZADAĆE IZ MATEMATIKE 3E ZA
GRUPE 1,3,5**

11.01.2007.

GRUPA A

1. (3 boda) $\frac{2\sqrt{3}}{3}(\vec{i} + \vec{j} + \vec{k})$

2. (4 boda) $\vec{a} \times \vec{r}$

3. (3 boda) $\int_0^{\pi/2} \sin t \cos t \sqrt{1 + \cos^2 t} dt = \dots = \frac{2\sqrt{2}-1}{3}$

**RJEŠENJA TREĆE ŠKOLSKE ZADAĆE IZ MATEMATIKE 3E ZA
GRUPE 1,3,5**

11.01.2007.

GRUPA B

1. (3 boda) $\frac{\sqrt{2}}{4}(\vec{i} - \vec{k})$

2. (4 boda) $r\vec{a} + \frac{1}{r}\vec{r}(\vec{a} \cdot \vec{r})$

3. (3 boda) $\int_0^{\pi} (1 - \sin^2 t) dt = \dots = \frac{\pi}{2}$