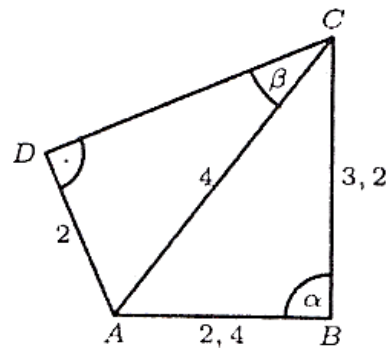


ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

седми разред:

2007.

1. Израчунати x ако је $\frac{1}{9} \cdot 3^{10} + \frac{1}{3} \cdot 3^9 - 5 \cdot 3^8 = x \cdot 3^8$.
2. Поређати бројеве $-5\sqrt{2}$, $4\sqrt{3}$, $-3\sqrt{5}$ и $2\sqrt{6}$ по величини од већег ка мањем.
3. Користећи податке са слике одредити меру угла $\alpha + \beta$.
4. Упоредити бројеве 15^{15} и 45^{10} .
5. Израчунати површину једнакокраког трапеза $ABCD$ чије су дијагонале узајамно нормалне, а дужина висине је 5 cm.



Сл. уз зад. 3.