

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

ОСМИ РАЗРЕД:

2010.

1. Ако је број дијагонала многоугла 5 пута већи од броја његових страница, колико тај многоугао има страница?
2. Колико правих одређују темена коцке?
3. Дешифруј сабирање (истим словима одговарају исте, а различитим, различите цифре):
 $AB + AB = PAC$.
4. Реши неједначину $(2x - 4)(x - 5)^2 > 0$.
5. Равни π_1 и π_2 су узајамно нормалне. Тачке A и B припадају њиховој заједничкој правој тако да дуж AB има дужину 24 cm. Једнакостранични троугао ABD је у равни π_1 , а једнакокраки правоугли троугао ABE са хипотенузом AB је у равни π_2 . Израчунај растојање тачака D и E .