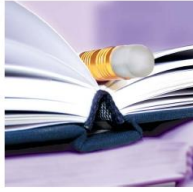


**αριστεύειν**  
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Υμηττού & Φορμίωνος 47, Παγκράτι  
Τηλ.: 210 756 3555 • Fax: 210 756 3532  
e:aristevein@in.gr



## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Να υπολογίσετε την παράσταση

$$(4x^2)^2 + 18 \cdot x - (0,7 - x)^2 + 6 \text{ για } x = 0,2$$

Λύση :

$$\begin{aligned} \text{Για } x = 0,2 \text{ έχουμε } & (4 \cdot 0,2^2)^2 + 18 \cdot 0,2 - (0,7 - 0,2)^2 + 6 = \\ & = (4 \cdot 0,04)^2 + 3,6 - 0,5^2 + 6 = 0,16^2 + 3,6 - 0,25 + 6 = \\ & = 0,0256 + 3,6 - 0,25 + 6 = 3,6256 - 0,25 + 6 = 3,3756 + 6 = 9,3756 \end{aligned}$$

αριστεύειν

αποτέλεσμα