4o ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

20. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω ισότητες:

i) = 6

ii) + …… = 6

iii) = 2

iv) = 2

v) + …… = 5

vi) + = 5

21. Να κάνετε τις πράξεις στις παρακάτω παραστάσεις:

i) 3( )2 – 2 - ( )2 – 4( )2

ii) (2 )2 – 2( )2

iii) - +

iv) - +

22. Να απλοποιήσετε τις παρακάτω παραστάσεις:

i) 5 - 3 +7

ii) 3 + 4 - 7 +4 -

iii) 2( + 12) – 6(1 - ) – (3 )2

iv) 4( - 2 ) – 3( - ) - 3

23. Να λύσετε τις εξισώσεις:

i) 5x2 -16 = x2

ii) x2 – ( )2 = 8

iii) (3x)2 + (2x)2 = 26

iv) ( x)2 – ( x)2 = 6

v) ( x)2 + 5 = - x2