**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1:Αξιοσημείωτες Ταυτότητες**

1. Να βρείτε τα αναπτύγματα:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

7) 8)

1. Να κάνετε τις πράξεις και μετά να βρείτε την αριθμητική τιμή του

αποτελέσματος για 



1. Αν , να δείξετε ότι η πιο κάτω παράσταση είναι ανεξάρτητη του και



1. Αν  , να υπολογίσετε την αριθμητική τιμή της παράστασης:



1. Να αποδείξετε την ταυτότητα:



1. Αν , να αποδείξετε ότι ισχύει η ταυτότητα 
2. Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο με κάθετες πλευρές ίσες με (3χ+1) cm και

(4χ-1) cm. Αν η υποτείνουσα του ισούται με 5χ cm, να βρείτε την τιμή του χ.

