**ΑΣΚΗΣΗ 1**

Βρείτε τις παραγώγους των συναρτήσεων:

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

6.  ,x>0

7. , x>0

8. , x>0

9. , x>0

10. , x>0

**ΑΣΚΗΣΗ 2**

Δίνονται οι συναρτήσεις:  και 

Α) Να βρείτε την  και την 

Β) Να βρείτε την 

Γ) Να βρείτε την 