

A. $\left(\frac{-1+\sqrt{5}}{2}, \frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)$.

B. $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$.

C. $(0; 1)$.

D. $(-1; 0)$.

13. Giải phương trình $x + x^2 + \dots + x^{2018} = 0$

A. $x = \pm 1$

B. $x = -1$

C. $x = 11$

D. $\begin{cases} x = -1 \\ x = 0 \end{cases}$

14. Cho bốn số biết rằng ba số hạng đầu lập thành cấp số nhân, ba số hạng sau lập thành cấp số cộng. Tổng của hai số hạng đầu và cuối là 14, còn tổng của hai số giữa là 12. Tìm số hạng đầu tiên trong 4 số này, biết nó nhỏ hơn 10.

A. 2

B. 1

C. 4

D. 3

15. Các số $x; 4; y$ theo thứ tự đó lập thành cấp số nhân và các số $x; 5; y$ theo thứ tự đó lập thành cấp số cộng. Khi đó $|x - y|$ bằng.

A. 6

B. 10

C. 4

D. 5