

سوالات تستی حساب نهم

مرور اعداد گویا

دبیر: مهشید ریاضی

۱. کدام یک از اعداد زیر گویا است؟

(د) $\frac{3}{\sqrt{2}}$

(ج) $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{9}}$

(ب) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{9}}$

(الف) $\frac{\sqrt{5}}{4}$

۲. ساده شده ی کسر زیر کدام است؟

$$\frac{150 \times 72 \times 75}{125 \times 45 \times 200} =$$

(د) $\frac{25}{16}$

(ج) $\frac{16}{25}$

(ب) $\frac{18}{25}$

(الف) $\frac{25}{18}$

۳. حاصل عبارت $1 - [(4^2 \times 6 - 2^3 \times 4) - 3^2] \times 3$ کدام است؟

(د) -۱۵۴

(ج) -۸۱

(ب) -۱۶۵

(الف) -۱۶۴

۴. حاصل عبارت $(-1) - 2(-3 - 4) - 5(-6 - 7)$ چند است؟

(د) ۷۸

(ج) ۳۴

(ب) ۸۰

(الف) -۸۰

۵. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \dots + \frac{100}{5} = ?$$

(د) ۱۰۱۰

(ج) $\frac{1010}{5}$

(ب) $\frac{101}{5}$

(الف) ۵۰۵۰