

ریاضی حساب

۱- اختلاف عدد $2\frac{1}{5}$ و معکوس آن کدام است؟

(۱) $\frac{55}{96}$

(۲) $-\frac{96}{55}$

(۳) $-\frac{146}{55}$

(۴) $\frac{146}{55}$

۲- مقدار عبارت جبری $\frac{-xy - x^2a}{a^2 - 4y}$ به ازای $x=1, y=2, a=-3$ کدام است؟

(۱) -۱

(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) -۲

۳- نسبت مساحت به محیط یک مستطیل به ابعاد a و b کدام است؟

(۱) $\frac{2(a+b)}{ab}$

(۲) $\frac{\frac{ab}{2}}{a+b}$

(۳) $\frac{ab}{2a+b}$

(۴) $\frac{2a+b}{2(a+b)}$

۴- مساحت جانبی استوانه زیر کدام است؟

(۱) πrh

(۲) $\pi r^2 h$

(۳) $2\pi rh$

(۴) $2\pi r^2 + rh$

