

۳۳- مقدار x در تساوی مقابل چیست .

$$\frac{1/28}{0/32} = \frac{x}{0/064}$$

- (۱) ۰/۲۵۶ (۲) ۲/۵۶ (۳) ۰/۰۱۶ (۴) ۰/۰۸۴

۳۴- عدد ۱۴ را بر $3/52$ تقسیم کرده و تا یک رقم اعشار در خارج قسمت پیش رفته ایم باقی مانده این تقسیم چیست .

- (۱) ۲۷/۲ (۲) ۰/۲۸۲ (۳) ۰/۲۷۲ (۴) ۰/۱۸۲

۳۵- کدام کسر بین $2/3$ و $3/5$ قرار دارد .

- (۱) $1/6$ (۲) $1/3$ (۳) $1/6$ (۴) $3/6$

۳۶- نسبت مکعب عدد ۴ به مجذور عدد ۸ کدام است .

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۸

۳۷- بزرگترین پیمانده ای که به کمک آن می توان ظروفی با گنجایش ۲۲۰ لیتر و ۴۸۰ لیتر را پر کرد چند لیتری است .

- (۱) ۱۶۰ (۲) ۱۸۰ (۳) ۲۴۰ (۴) ۲۸۰

۳۸- طول مستطیلی $3/9$ متر و عرض آن $1/52$ متر است محیط این مستطیل چند متر است .

- (۱) $31/156$ (۲) $31/78$ (۳) $25/78$ (۴) $19/156$

۳۹- اگر دو برابر عددی را با $2/3$ همان عدد جمع کنیم عدد ۸۰ بدست می آید $1/5$ آن عدد کدام است .

- (۱) ۴۴ (۲) ۴/۴ (۳) ۵/۵ (۴) ۶۶

۴۰- اگر ۱۰۰ لیتر الکل ۹۶٪ را با ۱۴۰ لیتر الکل ۷۲٪ مخلوط کنیم درجه الکل حاصل چقدر خواهد شد .

- (۱) ۸۲ (۲) ۸۴ (۳) ۸۵ (۴) ۸۶

۴۱- چند عدد اول کوچکتر از ۱۰۰ وجود دارد که مضرب ۷ باشد .

- (۱) ۱۴ (۲) ۱۰ (۳) ۳ (۴) ۱

$$\left[(5-3)^2 + \frac{(31-5)^2}{18 \square 27} \right]^2$$

۴۲- حاصل عبارت مقابل کدام است .

- (۱) ۵۱۲ (۲) ۶۴ (۳) ۱ (۴) ۸

۴۳- اگر $98 = 14 \square x$ و $98 = 294 \square x$ باشد مقدار x کدام است .

- (۱) ۵۶ (۲) ۴۲ (۳) ۲۸ (۴) هیچکدام

۴۴- عدد $10^9 \times 123 \times 0/000$ چند رقمی است .

- (۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴) ۵

۴۵- اگر $A = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{99}{100}$ و $B = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{100}$ حاصل $A+B$ کدام گزینه است .

- (۱) ۹۸ (۲) ۹۹ (۳) ۱۰۰ (۴) $199/100$