

۱ - کسر $\frac{7}{16}$ بصورت عدد اعشاری برابر کدام گزینه می باشد؟

- الف) $0/4735$ (ب) $0/4375$ (ج) $0/4376$ (د) $0/0125$

۲ - حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\frac{0/34}{1/7} \times \frac{2/1}{0/07}$$

- الف) $0/3$ (ب) $0/2$ (ج) $0/6$ (د) 6

۳ - کدام عدد زیر بین $0/07$ و $0/06$ قرار دارد؟

- الف) $0/65$ (ب) $0/065$ (ج) $0/0065$ (د) $0/060$

۴ - نمرات یک دانش آموز به شرح زیر است. معدل (میانگین) نمرات او کدام است؟

$$18/25, 19/75, 16/5, 14/25, 17/75$$

- الف) $17/1$ (ب) $17/3$ (ج) $17/5$ (د) $18/3$

۵ - کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

- الف) $3/007$ (ب) $3/00700$ (ج) $\frac{7}{1000}$ (د) $3/00070$

۶ - کدام گزینه از همه بزرگتر است؟

- الف) $\frac{1}{0/175}$ (ب) $\frac{1}{0/01}$ (ج) $\frac{0/2}{0/0008}$ (د) 235

۷ - کدامیک از عددهای اعشاری زیر کوچکتر از نصف $\frac{1}{8}$ می باشد؟

- الف) $12/5\%$ (ب) $0/125$ (ج) $\frac{0/25}{4}$ (د) $0/04$

۸ - کدام یک از اعداد از بقیه بزرگتر است؟

- الف) $100 \times 0/001 \times 100$ (ب) $0/01 \div 100$

- ج) $100 \div 0/01$ (د) $10000 \times 100 \div 10$

۹ - حاصل عبارت $1 \frac{1}{7} \div \frac{1 - \frac{3}{4}}{1/75}$ برابر است با:

(الف) $\frac{1}{8}$ (ب) ۱ (ج) $\frac{8}{49}$ (د) $\frac{49}{8}$

۱۰ - در تقسیم $1/3 \div 27/5$ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت، باقیمانده ی اصلی این تقسیم چه عددی است؟

(الف) ۵ (ب) ۵/۵ (ج) ۵/۵۵ (د) ۵۰۵۵

۱۱ - باقیمانده ی تقسیم ۹۷ بر ۷ بدون اعشار در خارج قسمت، چند برابر باقیمانده ی تقسیم ۹/۷ بر ۵/۷ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت است؟

(الف) ۱۲۰ (ب) ۱۲۰۰ (ج) ۱/۲ (د) ۱۲

۱۲ - ضخامت یک کتاب ۸۰۰ صفحه ای ۴۰ میلی متر است. بدون در نظر گرفتن جلد‌ها، ضخامت یک برگ بر حسب میلی متر کدام است؟

(الف) ۲۰ (ب) ۵/۵ (ج) ۱/۱ (د) ۱/۵۱

۱۳ - میله ای به طول $1/4$ متر را با سه برش به قسمت های مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چقدر است؟

(الف) $5/46$ متر (ب) $5/35$ متر (ج) $5/27$ متر (د) $5/25$ متر

۱۴ - یک چرخ برای پیمودن $188/4$ سانتی متر ۵ دور می زند. شعاع این چرخ چند سانتی متر می باشد؟

(الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۶ (د) ۸

۱۵ - خارج قسمت تقسیم $5/7 \div 5/506$ با خارج قسمت کدام تقسیم برابر است ؟

(الف) $5/70 \div 6$ (ب) $5/6 \div 70$ (ج) $5/506 \div 7$ (د) $5/7 \div 5/506$

۱۶ - خارج قسمت وبا قیمانده در تقسیم $5/7 \div 23/5$ (تا یک رقم اعشار) به ترتیب کدام گزینه است؟

(الف) $5/3 - 76/3$ (ب) $5/3 - 76/3$ (ج) $5/37 - 75/9$ (د) $5/16 - 41/2$

۱۷ - شعاع چرخ دوچرخه ای $5/4$ متر می باشد. بعد از پیمودن مسیری، چرخ های آن ۱۰۰۰ دور زده است. طول راه (مسیر) چند متر بوده است؟

(الف) $25/12$ (ب) ۲۵۱۲ (ج) ۲۵۱۲۰ (د) ۴۰۰۰

موفق و سربلند باشید.