

موضوع: آزمون اولویت در محاسبات و تقریب

۱- حاصل عبارت زیر با تقریب کمتر از یک $0/01$ و با روش قطع کردن کدام است؟

$$0/4 \times (7 - 1/12) =$$

الف) $2/75$

ب) $23/5$

ج) $2/35$

د) $2/25$

۲- قطع شده ی عبارت زیر با تقریب کمتر از یک دهم چه عددی است؟

$$1 + (0/1 + (0/01 + (1/026 - 0/079))) =$$

الف) ۲

ب) $1/057$

ج) ۱

د) $2/1$

۳- مقدار تقریبی عدد $\frac{8}{7}$ با تقریب کمتر از $0/01$ و به روش قطع کردن کدام است؟

الف) $1/2$

ب) $1/142$

ج) $1/14$

د) $1/15$

۴- اختلاف گرد شده ی کسر $\frac{6}{7}$ و قطع شده ی کسر $\frac{5}{11}$ با تقریب کمتر از $0/01$ در کدام گزینه آمده است؟

الف) $0/41$

ب) $0/45$

ج) $0/86$

د) $1/31$

۵- اگر حاصل عبارت زیر را با تقریب کمتر از $0/1$ گرد کنیم چه عددی می شود؟

$$15/3 + 31/06 + 0/4 + 0/009 + 2/01$$

الف) $48/4$

ب) $48/5$

ج) $48/8$

د) $48/9$

۶- اختلاف بین قطع شده و گرد شده ی حاصل عبارت مقابل با تقریب کمتر از یک در کدام گزینه آمده است؟

$$2/41 + 4/3 \times 2/5 \div 0/5$$

الف) صفر

ب) یک

ج) $0/1$

د) دو

شماره سوال	الف	ب	ج	د
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				

لطفاً یک پاسخنامه مانند این جدول تهیه کرده و به همراه راه حل‌های خود ارسال نمایید.