

نمونه سوال: ریاضی پایه ششم	تهیه شده در سایت ریاضیات ایران	مدت زمان پاسخگویی: -- ساعت
فصل هفتم تقریب	http://irmath.com	تعداد سوالات: ۱۸ سوال
طراح سوالات: خانم جزونی	کانال تلگرام @irmath	کد فایل: irmath-p۶-ch۷-۰۰۱

بخش اول: درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

- (۱) قطع شده عدد ۱۵۹ با تقریب کمتر از ۱۰ برابر با ۶۰ می باشد. ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) گرد شده عدد ۴/۱۵۷ با تقریب کمتر از ۱ برابر با ۴ می باشد. ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) دقت اندازه گیری متر خیاطی که فقط سانتی متر شمار دارد ۱/۱ میلی متر است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) در تقریب به روش قطع کردن همیشه اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از مقدار رقم تقریب است. ☐ درست ☐ نادرست

بخش دوم: جاهای خالی را کامل کنید.

- (۵) در تقریب اعداد به روش قطع کردن دقت تقریب است.
- (۶) در تقریب اعداد به روش گرد کردن سرعت تقریب زدن است.
- (۷) تقریب مناسب برای اندازه گیری تب بیمار درجه سانتی گراد می باشد.
- (۸) حاصل عبارت $۴ \times ۳ + ۶$ برابر می شود.

بخش سوم: گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(۹) گرد شده عدد ۱/۷۲۳ با تقریب کمتر از یک کدام است؟

- (الف) ۲ (ب) ۱/۸ (ج) ۱ (د) ۲/۱

۱۰) قطع شده کسر $\frac{24}{7}$ با تقریب کمتر از یک کدام است؟

الف) ۳ ب) ۴ ج) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{4}{1}$

۱۱) حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟ $6 \times 12 \div 9 + 14 \div 0.7 =$

الف) ۱۰ ب) ۲۸ ج) ۸۸ د) ۱۸

۱۲) پاسخ عبارت $4 \times 3 + 2 \div 8 + 12$ برابر است با:

الف) ۱۵ ب) ۱۶ ج) ۲۸ د) ۹

بخش چهارم: به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) عدد $7934/56$ را با تقریب کمتر از 0.1 و به روش قطع کردن تقریب بزنید و مقدار اختلافش با عدد واقعی را به دست آورید.

۱۴) مقدار هریک از کسرهای زیر را با تقریب کمتر از 0.1 به روش خواسته شده تقریب بزنید.

$$\frac{4}{0.9}$$

(با روش قطع کردن)

$$\frac{33}{16}$$

(با روش گرد کردن)

۱۵) طول و عرض و ارتفاع یک جعبه به ترتیب $\frac{۱۴}{۳}$ و $\frac{۹}{۶}$ و $\frac{۳}{۱}$ سانتی متر است. اندازه ها را با تقریب کمتر از ۱ سانتی متر گرد کنید و حجم را به دست آورید.

۱۶) عبارت های زیر را ابتدا با تقریب مناسب پیدا کنید سپس حاصل را به دست آورید.

$$۲۷/۵ + ۱۲/۹ - ۱۳/۶ =$$

$$۳\frac{۱}{۴} + ۲\frac{۵}{۸} - ۱\frac{۱}{۱۹} =$$

۱۷) با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$۱۴ - ۰/۵ \times (۶/۴ - ۴/۵) =$$

۱۸) کوچکترین و بزرگترین عددهایی را که تقریب آن ها به روش گرد کردن و با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ عدد ۵۰۰۰ می شود، بنویسید.