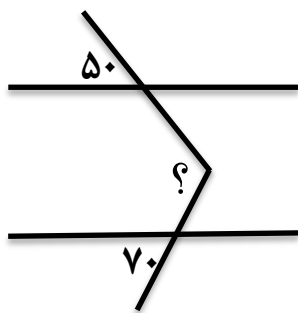




نام و نام خانوادگی:	به نام خداوند مهربان	وقت: ۴۰ دقیقه تاریخ: ۹۶/۸/۲۹
نام کلاس:	آموزش پرورش ناحیه ۱ یزد	مشخصات: ۲۰ سوال در ۳ صفحه
ارزشیابی ریاضی پایه هشتم	دبیرستان پسرانه دوره اول مرادیان	دبیر و طراح: محمداسماعیلی

ردیف	متن سوال	بارم
۱	توجه: دانش آموزان عزیز راه حل سوالات الزامی می باشد و آزمون نمره منفی ندارد.	
۱	قرینه معکوس عدد $2\frac{1}{3}$ - کدام گزینه است؟ (الف) $\frac{5}{2}$ (ب) $-\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $-\frac{5}{2}$	۱
۲	حاصل عبارت $\frac{1}{5} \div \frac{3}{5} =$ برابر کدام گزینه است؟ (الف) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{15}$ (ج) $\frac{11}{15}$ (د) ۱	۱
۳	حاصل عبارت $\frac{1}{3} - \frac{1}{2} =$ برابر کدام گزینه است؟ (الف) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{5}{12}$ (ج) $-\frac{1}{3}$ (د) $-\frac{1}{6}$	۱
۴	کدام گزینه متعلق به مجموعه \mathbb{Q} نیست؟ (الف) $\frac{3}{14}$ (ب) π (ج) $\frac{\sqrt{16}}{2}$ (د) $\sqrt{\sqrt{16}}$	۱
۵	اعداد کدام گزینه مرکب است؟ (الف) ۱ و ۴۲ (ب) ۱۷ و ۳۳ (ج) ۱۹ و ۲۹ (د) ۲۵ و ۴۹	۱
۶	حاصل عبارت $1+2+3+\dots+98+99+100$ کدام است؟ (الف) ۱۰۰ (ب) -5050 (ج) $+5050$ (د) $+5500$	۱
۷	عدد ۳۵ با کدام گزینه نسبت به هم اول نیستند؟ (الف) ۱۷ (ب) ۳۴ (ج) ۲۸ (د) ۵۴	۱
۸	کدام چندضلعی منتظم زیر مرکز تقارن ندارد؟ (الف) مربع (ب) شش ضلعی منتظم (ج) هفت ضلعی منتظم (د) هشت ضلعی منتظم	۱
۹	در کدام چهارضلعی ها قطر ها عمود منصف یکدیگرند؟ (الف) لوزی و مستطیل (ب) لوزی و مربع (ج) مربع و مستطیل (د) متوازی الاضلاع و مستطیل	۱
۱۰	اگر یک زاویه ساق مثلث متساوی الساقین ۵۰ درجه باشد راس این مثلث چند درجه است؟ (الف) ۱۸۰ درجه (ب) ۵۰ درجه (ج) ۱۰۰ درجه (د) ۸۰ درجه	۱

۱	اندازه هر زاویه خارجی یک هشت ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) ۳۵ درجه <input type="checkbox"/> ب) ۴۵ درجه <input type="checkbox"/> ج) ۳۰ درجه <input type="checkbox"/> د) ۴۰ درجه <input type="checkbox"/>	۱۱
۱	کدام چهار ضلعی فقط دو ضلع موازی دارد؟ الف) لوزی <input type="checkbox"/> ب) ذوزنقه <input type="checkbox"/> ج) مستطیل <input type="checkbox"/> د) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/>	۱۲
۱	قرینه عدد $\frac{6}{3}$ کدام است؟ الف) $-\frac{6}{21}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{6}{21}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{7}{2}$ <input type="checkbox"/> د) $-\frac{7}{2}$ <input type="checkbox"/>	۱۳
۱	حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{1+2+3+4}{4-3-2} =$ الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> ب) -۱۰ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{10}{3}$ <input type="checkbox"/> د) $-\frac{10}{3}$ <input type="checkbox"/>	۱۴
۱	حاصل عبارت $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3}$ کدام است؟ الف) $\frac{5}{6}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{3}{2}$ <input type="checkbox"/>	۱۵
۱	حاصل عبارت $41 + \frac{4}{3}$ کدام گزینه است؟ الف) $+\frac{36}{7}$ <input type="checkbox"/> ب) $-\frac{36}{7}$ <input type="checkbox"/> ج) $+\frac{38}{3}$ <input type="checkbox"/> د) $+\frac{44}{3}$ <input type="checkbox"/>	۱۶
۱	در غربال اعداد اول کدام گزینه زودتر خط می خورد؟ الف) ۷۲ <input type="checkbox"/> ب) ۲۵ <input type="checkbox"/> ج) ۲۱ <input type="checkbox"/> د) ۴۹ <input type="checkbox"/>	۱۷
۱	کدام گزینه عدد اول است؟ الف) ۶۳ <input type="checkbox"/> ب) ۵۱ <input type="checkbox"/> ج) ۹۱ <input type="checkbox"/> د) ۷۱ <input type="checkbox"/>	۱۸
۱	در شکل مقابل زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۱۸۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۲۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۵ <input type="checkbox"/> د) ۷۵ <input type="checkbox"/>	۱۹
۱	در شکل مقابل زاویه مشخص شده چند درجه است؟ الف) ۱۲۰ <input type="checkbox"/> ب) ۷۰ <input type="checkbox"/> ج) ۵۰ <input type="checkbox"/> د) ۲۰ <input type="checkbox"/>	۲۰



همواره دولت شاد و لب‌خندان باد

اسماعیلی ۲۹ آبان ۹۶

نمره به عدد و حروف: