

نام:

به نام خدا

ارزشیابی ریاضی ششم

نام خانوادگی:

دبستان غیر دولتی راهیان صادق

فصل‌های ۱ و ۲ و ۳

۱) با توجه به الگوی زیر رابطه را نوشته و چهل و هفتمین عدد الگو را به دست آورید.

۱۹ و ۱۵ و ۱۱ و ۷

۲) اختلاف هشتمین مضرب ۱۱ و دوازدهمین مضرب ۵ را بنویسید.

۳) با استفاده از کارت‌های ۵ و ۸ و ۷ و ۳ بزرگترین عدد فرد سه رقمی که مضرب اعداد ۹ و ۵ نباشد ولی بر ۳ بخش پذیر باشد را بنویسید.

۴) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

11 و $\frac{3}{7}$ و 1 و $\frac{9}{5}$ و $\frac{2}{3}$ و 8 و $\frac{7}{9}$ و 0.8 و -5 و $1\frac{1}{2}$

۵) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{1\frac{1}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{2}{3} \div 3\frac{2}{3}} =$$

$$(8/3 - 2/0.75) \div 1000 =$$

۶) در هر عبارت مجهول را به دست آورید.

$$\frac{\square}{10} = \frac{22}{25}$$

$$\square \div \frac{5}{6} > 1$$

$$1\frac{8}{9} \times \square = 1$$

۷) ضخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۱۸ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید.)

۸) زهرا با نصف پول خود یک کتاب خرید و با $\frac{1}{3}$ باقیمانده‌ی پولش یک دفتر خرید. اگر پس از خرید کتاب و دفتر ۹۰۰۰ تومان برای زهرا باقی مانده باشد، پول زهرا چقدر بوده است؟

۹) حاصل $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ را به کمک رسم شکل به دست آورید.

۱۰) علی آقا خیاط است. او می‌خواهد با پارچه‌ای به طول $56/5$ متر تعدادی پیراهن بدوزد. اگر مقدار پارچه‌ی مورد نیاز برای هر پیراهن $1/5$ متر باشد، او با پارچه‌ای که خریده است، چند پیراهن می‌تواند بدوزد و چند متر از پارچه باقی می‌ماند؟

موفق باشید. حمزه