



باسمه تعالی

نام: حامد  
نام خانوادگی: صیبری

ح

پایه: ششم  
شماره کلاس: ششم ۲

درس: ریاضی  
مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

سوالات ارزشیابی نوبت اول

۱۴۰۱، ۱۵، ۱۱

### سوالات

۱- جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کن  
مجموع یک عدد فرد و یک عدد زوج، عددی ..... است.  
ارزش مکانی رقم ۵ در عدد ۲۵۴۲۱۴۲۲۶ ..... می باشد.  
کوچکترین مخرج مشترک بین دو کسر  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{4}{6}$  برابر است با ۱۲.  
در حالت کلی تقسیم دو کسر، کسر اول را در ..... ضرب می کنیم.

۲- اعداد کسری و مخلوط زیر را به اعشار تبدیل کنید.

$$\frac{12}{50} = 0.24$$

$$\frac{39}{1000} = 0.039$$

$$\frac{474}{100} = 4.74$$

۳- عدد ۲۵۹۱۵۶/۰۰۹۴ را در جدول ارزش مکانی نشان داده و به صورت حروف بنویسید.

ده هزارم	هزارم	صدم	دهم	ی	ع	ص	ی	ع	ص
۴	۹	۰	۰	۶	۵	۱	۹	۵	۲

به حروف:

۶۲ بیست و پنج و نه هزار و صد و پنجاه و شش و نه و دو و چهار ده هزارم

۴- گسترده عدد مقابل را به صورت کسری نشان دهید.

$$400 + 70 + 2 + \frac{7}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000} + \frac{2}{10000}$$

۵- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۲۱۰، -۲۱، ۰، -۱۱۰، ۰/۲۱، ۰/۲۱، ۱۰، ۱۰۰، ۱۰۰۰، ۱۰۰۰۰

۱۰۰، ۲۱، ۰، ۰/۲۱، ۰/۲۱، ۰/۱۰۰، -۱۲، -۲۱، -۱۰۰، -۱۲۱

۶- زیر اعدادی را که بر نه بخش پذیر است خط بکشید؟

۶۶، ۲۲۶، ۷۱۱، ۱۱۰۸، ۳۲۳۱، ۷۷۷۳، ۱۳۵۸، ۹۰۹۹، ۱۲۵۴۴، ۱۷۱۵۴، ۲۰۷۷۹

$$\frac{3 \times 2}{1 \times 2} + \frac{3 \times 5}{2 \times 5} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$\frac{1}{9} + \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{1}{9} + \frac{2}{3} = \frac{1}{9} + \frac{6}{9} = \frac{7}{9}$$

$$2 \frac{2}{5} - 1 \frac{6}{10} = 2 \frac{4}{10} - 1 \frac{6}{10} = 1$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{1 \times 2}{4 \times 5} = \frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$

$$2 \frac{2}{7} + 1 \frac{2}{3} = \frac{16}{7} + \frac{5}{3} = \frac{16 \times 3}{7 \times 3} + \frac{5 \times 7}{3 \times 7} = \frac{48}{21} + \frac{35}{21} = \frac{83}{21}$$

۸- کسر های بزرگ تر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید

$$2 \frac{2}{5} = \frac{12}{5}$$

$$2 \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$$

$$1 \frac{9}{7} = 2 \frac{2}{7}$$

$$2 \frac{2}{8} = \frac{5}{4}$$

$$2 \frac{6}{4} = 3 \frac{3}{2}$$

$$2 \frac{9}{9} = 3$$

۹- با توجه به الگوی روبه رو:



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

$(2 \times \text{شماره شکل}) + 1$

الف) رابطه بین شماره عدد و شکل ها را پیدا کنید

۳۷ مربع

ب) شکل هجدهم از چند مربع تشکیل شده است؟

شکل نهم

پ) کدام شکل از ۱۹ مربع ساخته می شود؟

حضرت علی (ع): لَمْ يَنْجَلِكِ لَأَبِيكَ وَ مُعَلِّكَ وَ إِن كُنْتَ أَمِيرًا؛

به احترام پدر و معلمت از جای برخیز هر چند فرمانروا باشی.

موفق باشید

نظر معلم در مورد عملکرد دانش آموز:

نیاز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب