

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

1- حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است.

2- صفر یک عدد طبیعی است.

3- فاصله دو نقطه $+6$ و -5 در محور 11 واحد است.

4- مثلث مرکز تقارن ندارد.

نادرست

درست

○

○

○

○

○

○

○

جاهای خالی را تکمیل کنید.

1- بزرگترین عدد صحیح منفی است.

2- برای مقایسه دو کسر با صورت های مساوی، کسری بزرگتر است که

3- الگو را ادامه دهید: ، ، 11 14 17

4- حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر با است.

۵۵ گزینه صحیح را انتخاب کنید.

1- وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می زند، به اندازه ی خود جلو می رود.

الف) شعاع ب) محیط ج) مساحت د) قطر

2- اگر عدد 90023005 را صد هزار برابر کنیم ارزش مکانی عدد 2 چقدر خواهد شد؟

الف) صدگان هزار ب) دهگان میلیون ج) یکان میلیارد د) صدگان میلیون

3- چه عددی را در $\frac{2}{5}$ ضرب کنیم تا حاصل $\frac{6}{25}$ شود؟

الف) 15/625 ب) 2/5 ج) 0/4 د) 3/25

4-تعداد عددهای فرد کوچکتر از 20 که بر 6 بخش پذیرند کدام گزینه است؟

الف) صفر ب) سه ج) پنج د) شش

۵۹ با توجه به اطاعات داده شده به سوالات پاسخ مناسب بدهید.

1- عدد 70 در الگوی عددی روبه رو چندمین عدد می باشد؟ رابطه الگو را بنویسید.

3, 5, 7, 9,

2- با رقم های 0، 1، 2، 3، 4 اعداد خواسته شده را بدون تکرار ارقام بنویسید.

الف) دو عدد سه رقمی که بر 3 بخش پذیر باشد.

(ب) دو عدد چهار رقمی که بر 9 بخش پذیر باشد.

ج) یک عدد چهار رقمی که بر 5 و بر 2 بخش پذیر نباشد.

(د) کوچترین عدد بین 2000 و 5000 را بنویسید.

80 محاسبات خواسته شده را انجام دهید و تاجای ممکن ساده کنید.

$$3 + \frac{3 \div \frac{1}{3}}{3 - \frac{1}{3}}$$

$$(8/3 - 6/9) \div 7 + 2$$

$$7\frac{1}{7} - 3\frac{5}{2}$$

80 تقسیم های زیر را تا سه رقم اعشار ادامه دهید.

$$4/5 \overline{) 0/23}$$

$$0/56 \overline{) 3/2}$$

80 مسائل زیر را حل کنید.

1- خودرویی هر 170 کیلومتر، 60 لیتر بنزین مصرف می کند، این خودرو در هر کیلومتر، چند لیتر بنزین مصرف می کند؟(دورقم اعشار)

2- محسن $\frac{2}{5}$ پولش را گوشت و $\frac{1}{3}$ آن را گوشت خریده است. اگر 2000 تومان از پولش باقی مانده باشد. او چند تومان خرج کرده است؟

3- یک باغچه مستطیل شکل به طول $3/5$ و عرض $2/3$ است. اگر بخواهیم دور باغچه توری فلزی به عرض 50 سانتی متر بکشیم. محیط توری چندمتر خواهد بود؟

1- روابط موجود در الگوهای خطی را کشف می کند و آن ها را با عبارات نمادی بیان می کند.

2- اعداد زوج و فرد و ویژگی های آن ها را می شناسد.

3- مفهوم اعداد صحیح را درک کرده و می تواند آن ها را مقایسه کند.

4- بدون تقسیم کردن می توند بخش پذیری اعداد بر $2 \div 3 \div 5 \div 9$ را مشخص کند.

5- مسائل مربوط به کسر را درک می کند و برای حل آنها از راهبرد رسم شکل بهره می برد.

6- محاسبات با کسر را انجام می دهد.

7- می تواند کسر ها را ساده کند.

8- می تواند جمع و تفریق اعداد مخلوط را بدست آورد.

9- جمع و تفریق با اعداد اعشاری را به درستی انجام می دهد.

10- رابطه بین اعداد اعشاری و کسر را درک کرده است.

11- ضرب اعداد اعشاری را به درستی محاسبه می کند