پایه:

بنام خداوند جان و خرد

علـــوی

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع:

هدف:

۵ با توجه به الگوی زیر، شکل چهارم الگو را رسم و جدول را کامل کنید.



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴)

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۱۰
تعداد چوب کبریت‌ها				
رابطه‌ی بین چوب کبریت‌ها و شماره‌ی شکل‌ها				

(الف) چه رابطه‌ای بین تعداد چوب کبریت‌ها و شماره‌ی شکل‌ها وجود دارد؟

ب) رابطه‌ی خود را با قرار دادن □ به جای چوب کبریت‌ها و ○ به جای شماره‌ی شکل‌ها بنویسید.

۶ به سؤالات زیر پاسخ دهید.

(الف) مضرب‌های عدد ۹ را بنویسید. .....

ب) ۱۶ مضرب چه اعدادی می‌تواند باشد. .....

ت) ۱۲ مضرب چه اعدادی می‌تواند باشد؟ .....

پ) اختلاف دوازدهمین مضرب ۹ و ششمین مضرب ۸ را بدست آورید. .....

۷ علی در صف بوفه‌ی مدرسه نفر ششم است. اگر تعداد افراد داخل صف عددی زوج و کمتر از ۲۴ نفر باشد (حداکثر) چند نفر می‌توانند پس از علی در صف باشند؟



۸ فاطمه در صف نانوایی نفر وسط است اگر تعداد افراد داخل صف ۳۱ نفر باشد چند نفر جلوی او در صف نانوایی ایستاده‌اند؟



پایه:

بنام خداوند جان و خرد

علـــوی

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع:

هدف:

الف ــ عبارات درست را با √ و عبارات نادرست را با علامت × مشخص کنید.

۱. مجموع یک عدد فرد ویک عدد زوج ،عددی فرد است.

۲. عدد ٤٨٠ بر عدد ١٠ بخش پذیر است چون رقم یکان آن صفر است.

۳. قرینه عدد٤-برابر ٤+است.

٤. کوچک ترین عدد صحیح دورقمی ١٠-است.

ب ــ جاهای خالی راکامل کنید.

۱-همه اعداد صحیح .....ازصفر کوچکتر است.

۲-بر روی محور اعداد صحیح ،هرچه به سمت .....پیش برویم عددها بزرگتر می شوند.

۳-هشتمین مضرب عدد٥ ،عدد.....است.

٤-در الگوی عددی مقابل عدد شماره یازدهم برابر.....است. ٥،١١،١٧،٢٣

ج ــ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱-علی ازابتدای یک صف نفر پانزدهم و ازانتهای صف نفر بیستم است. چند نفر دراین صف قرار دارند؟

۲-یک لوله کش در طبقه چهارم یک ساختمان ویک برق کار درزیرزمین ۳ است .لوله کش و برق کار چند طبقه از هم فاصله دارند؟

۳-دریک روز زمستانی دمای هوای چالوس۸ درجه زیر صفر ،دمای هوای آمل۲درجه گرم تر از چالوس و دمای هوای ساری۱۲درجه گرم تر از آمل است دمای هوای ساری چند بوده است؟

د ــ به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.

الف)کدام بر ٦بخش پذیراست؟

۱)١٠١٦ ۲)٣٠٢١ ۳)٢٠٦١ ٤)٢٢٢

ب)عدد٣٦ مضرب چه اعدادی می تواند باشد؟

۱)٤و٩و٦ ۲)٤و٥و٩ ۲)٤و٦و٧ ٤)٤و٦و٨

ج)به جای مربع در عدد□٩٢١ کدام عدد زیر قرار گیرد تا این عدد بر ٣بخش پذیر ولی بر ٢و ٥ بخش پذیر نباشد؟

۱)عدد٢ ۲)عدد ٥ ۳)عدد٩ ٤)عددصفر

علـــوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع:

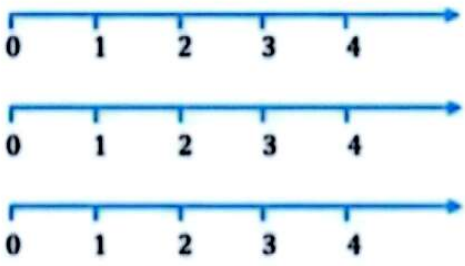
هدف:

۱ با پیدا کردن کوچکترین مخرج مشترک کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$2\frac{3}{8} \bigcirc 2\frac{5}{12}$ $\quad \frac{7}{16} \bigcirc \frac{5}{12}$ $\quad \frac{5}{21} \bigcirc \frac{3}{14}$

۲ اعداد مخلوط زیر را بر روی محور نشان دهید.

$3\frac{1}{2}$ $2\frac{1}{3}$ $1\frac{1}{4}$



۳ سه کسر بین ۱ و ۲ بنویسید که از $1\frac{1}{2}$ بزرگتر باشند.

۴ حاصل جمع و تفریق های زیر را بیابید.

$\frac{1}{4} - \frac{1}{7} =$ $\quad \frac{1}{3} + \frac{1}{9} =$ $\quad 5 + 2\frac{1}{3} =$

$6\frac{1}{3} - 2 =$ $\quad 4\frac{1}{2} + \frac{3}{7} =$ $\quad 3\frac{3}{5} + 1\frac{7}{20} =$

۵ حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

$10 - \frac{1}{2} + \frac{5}{8} =$

$3\frac{1}{6} + 4\frac{5}{12} + 1\frac{11}{18} =$

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

۶ امیرحسین $\frac{3}{7}$ و اسرعلی $\frac{1}{5}$ ریک کیک را خورده اند. عرفان هم بقیهٔ ی آن را خورده است. عرفان چه مقدار از این کیک را خورده است؟

۷ الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

$\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, 1$ ☐ ☐ ☐

$1\frac{1}{3}, 2\frac{1}{4}, 3\frac{1}{5}, 4\frac{1}{6}$ ☐ ☐ ☐

CamScanner

علـــوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع:

هدف:

۱ - درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

- حاصل عبارت $\frac{۵}{۱۷} - \frac{۵}{۹}$ مساوی صفر است. درست ◯ نادرست ◯
- عدد ۳۵ مخرج مشترک دو کسر $\frac{۳}{۷}$ و $\frac{۴}{۵}$ است. درست ◯ نادرست ◯
- $\frac{۲}{۴} > \frac{۵}{۹}$ درست ◯ نادرست ◯

۲ - جاهای خالی را پر کن.

- کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{۲}{۸}$ و $\frac{۳}{۶}$ برابر است با .....
- وقتی دو کسر صورتهایشان برابر باشد کسری بزرگتر است که مخرجش ..... باشد.
- حاصل تفریق دو کسر $\frac{۴}{۶}$ و $\frac{۳}{۷}$ برابر است با .....

۳ - با توجه به بخش پذیر بودن مخرج کسرها، حاصل جمع و تفریق زیر را بدست آورید.

$\frac{۷}{۳۶} - \frac{۱}{۹} =$

$۳\frac{۱}{۴} + ۲\frac{۳}{۱۲} =$

۴ - طول وعرض باغچه ای به ترتیب $۳\frac{۱}{۴}$ متر و $۲\frac{۳}{۸}$ متر می باشد. اگر بخواهیم دور باغچه را نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟

۵ - کسرها را به عدد مخلوط و اعداد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$\frac{۴۱۸}{۲۲} =$ $\frac{۱۶۷}{۱۵} =$

$۱۲\frac{۴}{۷} =$ $۱۰\frac{۳۰}{۹۹} =$

۶ - حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

$۹\frac{۱}{۴} - ۲\frac{۳}{۵} =$ $۳\frac{۶}{۷} + ۲\frac{۵}{۱۴} =$

بازخورد:

