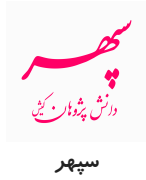


نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: بخش پذیری پایه چهارم

تاریخ تکلیف: ۱۴۰۲/۱۱/۱۹



۱ نواری به طول ۵۶ سانتی‌متر را ۶ برش مساوی زدیم. هر قطعه از این نوار چند سانتی‌متر می‌شود؟

- ۱ ۹ (۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۱۰ (۴)

۲ در بین اعداد زیر، کدام یک بر ۸ بخش‌پذیر است؟

- ۱ ۴۲ (۱) ۷۴ (۲) ۹۶ (۳) ۳۶ (۴)

۳ تعداد دانش‌آموزانی که در یک گردش علمی شرکت کرده بودند، بیشتر از ۵۵ نفر و کمتر از ۶۵ نفر بود. این دانش‌آموزان را می‌توانستیم به گروه‌های ۷ نفری تقسیم کنیم ولی نمی‌توانستیم به گروه‌های ۸ نفری تقسیم کنیم. چند دانش‌آموز در این گردش علمی شرکت کرده بودند؟

- ۱ ۴۲ (۱) ۴۹ (۲) ۵۶ (۳) ۶۳ (۴)

۴ آزاده بزرگ‌ترین عدد دو رقمی بخش‌پذیر بر ۳ را با کوچک‌ترین عدد دو رقمی بخش‌پذیر بر ۳ جمع کرده است. امین بزرگ‌ترین عدد دو رقمی که بر ۳ بخش‌پذیر نیست را با کوچک‌ترین عدد دو رقمی که بر ۳ بخش‌پذیر نیست، جمع کرده است. حاصل‌جمعی که آزاده به‌دست آورده، چقدر از حاصل‌جمعی که امین به‌دست آورده بزرگ‌تر است؟

- ۱ ۲ واحد (۱) ۳ واحد (۲) ۴ واحد (۳) ۵ واحد (۴)

۵ عدد ۱۸ بر کدام‌یک از اعداد زیر بخش‌پذیر نیست؟

- ۱ ۲ (۱) ۹ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴)

۶ ۱۹ دختر و ۱۲ پسر در حیاط مهدکودک هستند. حداقل چند نفر دیگر باید به آن‌ها اضافه کنیم تا بتوانیم شش گروه با تعداد عضوهای مساوی تشکیل بدهیم؟

- ۱ ۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۷ باقی‌مانده‌ی تقسیم عددی بر ۶ کدام‌یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

- ۱ ۵۰۶۰ (۱) ۲۰۳۰۷ (۲) ۰۲۰۵ (۳) ۰۱۰۲ (۴)

۸ هفت پسر برای مسافرت خود، بلیت می‌خرند. قیمت بلیت‌ها مساوی است و جمع کل پولی که آن‌ها پرداخته‌اند، عددی پنج رقمی به‌صورت $\square ۰۰۰$ است. رقم داخل مربع کدام است؟

- ۱ ۳ (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴)

۹ کوچک‌ترین عدد طبیعی که بر ۲، ۳ و ۴ بخش‌پذیر است، برابر است با:

- ۱ ۱ (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۲۴ (۴)

۱۰ رابطه‌ی درستی تقسیمی به‌صورت زیر است. کدام گزینه صحیح است؟

$$۴۲۰ = (۵ \times ۸۴) + ۰$$

- ۱ عدد ۸۴ بر ۵ بخش‌پذیر است. (۱) عدد ۴۲۰ بر ۵ بخش‌پذیر است. (۲) عدد ۸۴ بر ۴۲۰ بخش‌پذیر است. (۳) عدد ۴۲۰ بر ۵ بخش‌پذیر است. (۴)

۱۱ کدام عبارت، نادرست است؟

- ۱ ۵۰۰ بر ۵ بخش‌پذیر است. (۱) ۳۵۰ بر ۷ بخش‌پذیر است. (۲) ۱۶۰۰ بر ۸ بخش‌پذیر است. (۳) ۴۰۱ بر ۴ بخش‌پذیر است. (۴)

۱۲) در کدام یک از تقسیم‌های زیر، مقسوم بر مقسوم‌علیه بخش‌پذیر است؟

- ۱) $79 \mid 8$
 ۲) $67 \mid 7$
 ۳) $49 \mid 7$
 ۴) $26 \mid 3$

۱۳) اگر در تقسیمی دو برابر مقسوم‌علیه به مقسوم اضافه شود، خارج‌قسمت چه تغییری خواهد کرد؟

- ۱) دو برابر می‌شود.
 ۲) سه برابر می‌شود.
 ۳) دو واحد اضافه می‌شود.
 ۴) تغییری نمی‌کند.

۱۴) نازنین ۴۱ سال دارد و از ۵ برابر سن سارا ۴ سال کوچک‌تر است. سارا چند سال دارد؟

- ۱) ۷
 ۲) ۹
 ۳) ۱۲
 ۴) ۱۰

۱۵) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه عددی را سه برابر کنیم، باقی‌مانده چه تغییری می‌کند؟

- ۱) سه برابر می‌شود.
 ۲) شش برابر می‌شود.
 ۳) ثلث می‌شود.
 ۴) نمی‌توان نتیجه‌گیری کرد.

۱۶) ۱۵ را بر کدام یک از اعداد زیر تقسیم کنیم تا باقی‌مانده صفر شود؟

- ۱) ۲
 ۲) ۷
 ۳) ۵
 ۴) ۴

۱۷) کدام یک از اعداد زیر در تقسیم بر ۳ باقی‌مانده‌ی صفر دارد؟

- ۱) ۲۷
 ۲) ۲۳
 ۳) ۳۱
 ۴) ۱۳

۱۸) از میان چهار عبارت زیر که درباره‌ی عدد طبیعی \square بیان شده‌اند، دو عبارت درست و دو عبارت نادرست است.

بر ۵ بخش‌پذیر است.
 بر ۱۱ بخش‌پذیر است.
 بر ۵۵ بخش‌پذیر است.
 از ۱۰ کوچک‌تر است.
 عدد \square برابر است با:

- ۱) صفر
 ۲) ۵
 ۳) ۱۰
 ۴) 11×55

اتصال به خدمات reCAPTCHA امکان پذیر نبود. برای دریافت چالش reCAPTCHA پس از بررسی اتصال اینترنت بار کردن مجدد کنید.