

نام

نام خانوادگی

پایه / کلاس

پنجم

تاریخ:

زمان:

تعداد صفحات:

۳

سال تحصیل

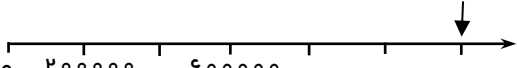
بارم

۱. جاهای خالی را کامل کنید.

الف) نصف چهل میلیون برابر است با :

ب) اگر عدد سه میلیون و نود و دو هزار و هشتاد را در ۱۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی بزرگترین رقم عدد حاصل برابر است با

ج) با توجه به محور، نقطه مشخص شده عدد را نشان می دهد.



د) در تقسیم مقابل خارج قسمت و باقی مانده است.

۱۷ میلیون | ۴۰۰۰۰۰۰

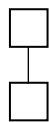
ه) عدد ۷۵،۴۸۱،۴۵۲،۰۰۰ با تقریب رقم صدگان میلیون و با حذف رقم‌های کمتر از آن برابر است با :

و) در الگوی عددی مقابل عدد بعدی برابر است با: ، ۲ : ۴۰' : ۵۰" ، ۲ : ۳۰' : ۴۰" ، ۲ : ۲۰' : ۳۰"

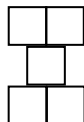
۲. پایان کار مدرسه ۱۵' : ۲ بعد از ظهر است. اکنون ساعت ۴۵' : ۱۰ است. تا پایان کار مدرسه چه زمانی باقی است؟

۳. یک قالب یخ به جرم ۱۱ کیلو و ۳۰۰ گرم در کارخانه یخ سازی تولید می شود. وقتی قالب یخ به مغازه یی یخ فروشی رسید ۱۰ کیلو و ۸۰۰ گرم شده بود. چقدر از یخ در این فاصله آب شده بود؟

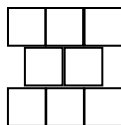
۴. با توجه به الگوی داده شده شکل شماره ۱۵ با چند مربع ساخته شده است؟ با یک رابطه‌ی عددی نشان دهید.



(۱)



(۲)



(۳)

(۱۵)

- الگوی را که پیدا کرده‌اید توضیح دهید و یا با دسته بندی روی شکل نشان دهید چگونه رابطه عددی را پیدا کرده اید.

۵. کدام عدد از بقیه بزرگتر است؟ راه حل خود را بنویسید.

$$\frac{13}{4}, \quad 2\frac{7}{4}, \quad 2\frac{4}{4}, \quad 3\frac{1}{3}$$

۶. حسین آقا از میوه فروشی $2\frac{1}{3}$ کیلوگرم پرتقال $1\frac{1}{5}$ کیلوگرم نارنگی و $2\frac{1}{10}$ کیلوگرم لیموشیرین خرید.

الف) حسین آقا در مجموع چند کیلوگرم میوه خریده است؟

ب) اگر $2\frac{9}{10}$ کیلوگرم از میوه ها خورده شده باشد، چند کیلوگرم باقی مانده است؟

۷. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\text{الف) } 1\frac{11}{11} + 2\frac{12}{12} + 3\frac{8}{2} =$$

$$\text{ب) } 5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2} =$$

۸. افسانه برای کادو کردن هر بسته به $\frac{1}{3}$ متر روبان نیاز دارد.

الف) با ۹ متر روبان می‌تواند چند بسته را کادو کند؟

ب) برای ۱۵ بسته چقدر روبان می‌خواهد؟

نام

نام خانوادگی

پایه / کلاس

پنجم

تاریخ:

زمان:

تعداد صفحات:

۳

سال تحصیل

بارم

۹. در یک اتاق به طول $4/5$ متر و عرض $3\frac{3}{5}$ متر یک فرش به طول ۳ و عرض ۲ متر انداخته‌ایم. چقدر از کف اتاق بدون فرش است؟

۱۰. در شهری که ۲۵ کیلومتر مربع مساحت دارد. ۳ کیلومتر مربع فضای سبز وجود دارد. چند درصد از مساحت این شهر فضای سبز نیست؟

۱۱. برای تهیه یک کیلو گرم کیک ۷ پیمانه آرد و ۶ پیمانه شکر را با هم مخلوط می‌کنیم.
برای تهیه ۴ کیلو گرم کیک چقدر شکر نیاز داریم؟