

۱) هر عبارت سمت راست را به ضرب مربوط به آن در سمت چپ وصل کنید.

3×4	•	$4 - 2 + 2 + 2 + 2$
5×2	•	چهار دست لیوان
4×6	•	سدرستی چهار تایی
2×7	•	$\frac{7 \cdot 14}{17}$

ریاضی سوم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدازی ۱ - توصیفی

هفته چهارم دی زمان: ۹۰ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۲) جملات درست را با \checkmark و جملات نادرست را با \times مشخص کنید.

الف) با ۲ مستطیل و ۴ مربع هم اندازه، می توان یک مکعب ساخت.

ب) بزنا مدادی را ۱۰۰۰ ریال خرید و ۲۰۰ تومان فروخت، او ۳۰۰ تومان سود کرده است.

پ) درنا می تواند با سکه های ۱۰۰ تومانی و ۲۰۰ تومانی به ۳ حالت ۵۰۰ تومان بسازد.

۳) جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.

الف) وسیله ی تشخیص زاویه ی راست، است.

ب) اگر خطی از دایره بگذرد، آن را دو قسمت مساوی می کند.

پ) برای اندازه گیری فاصله ی دو شهر از واحد استفاده می شود.

ت) اگر برای شکلی ۲ خط تقارن کشیده شود، شکل به قسمت تقسیم می شود.

۴) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

الف) گل درنا ۵ سانتی متر است. این گل هر هفته ۲ سانتی متر بلندتر می شود. این گل بعد از ۴ هفته چند سانتی متر می شود؟

ا) ۸ سانتی متر (۲) ۷ سانتی متر (۳) ۱۳ سانتی متر
ب) طول پاک کن نشان داده شده، در کدام گزینه با صورت کسری درست است؟

۱) ۱ سانتی متر و $\frac{3}{4}$ میلی متر

۲) ۱ سانتی متر و $\frac{3}{10}$ سانتی متر

۳) ۱ میلی متر و $\frac{3}{4}$ میلی متر



۵) درنا و درنا گلدان مستطیلی شکل خود را از وسط نصف کرده و نصف آن را جعفری کاشته اند. قسمت باقی مانده را سه قسمت مساوی کردند و در دو قسمت آن ترب کاشتند و در قسمت باقی مانده پیازچه کاشتند. با رسم شکل بیان کنید:

الف) چه کسری از گلدان، جعفری کاشته شده است؟

ب) چه کسری از گلدان، ترب کاشته شده است؟

پ) چه کسری از گلدان، پیازچه کاشته شده است؟

۷) یا نوشتن یک عبارت جاخالی (نمادین سازی) یگو من چیستم؟

الف) اگر مرا با ۱۰۰۰ جمع کنی بزرگترین عدد چهار رقمی می شوم.

ب) از ۴ تا ۶ تایی ۳ تا کمتر هستم.

پ) اگر یکی به من اضافه کنی کوچکترین عدد چهاررقمی فرد می شوم.

۶) مقایسه کنید و علامت $<$ بگذارید.

الف) ۳ واحد و $\frac{1}{4}$ واحد \circ ۲ واحد و $\frac{1}{4}$ واحد

ب) ۲۰۰۰ تومان \circ ۲۰۰ ریال

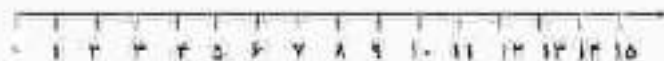
پ) $\frac{2}{6}$ \circ $\frac{1}{3}$

ت) $3000 + 200 + 10$ \circ $2000 + 100 + 1000 + 10$

ث) ۴ تا نیم کیلو \circ ۳ کیلوگرم

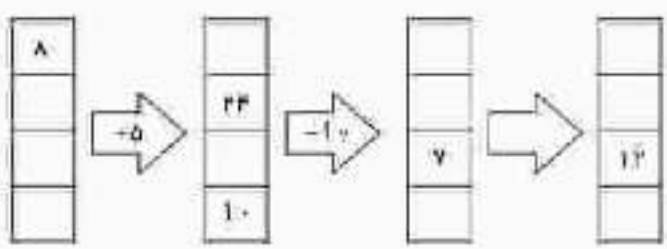
ج) $\frac{2}{3}$ \circ $\frac{2}{5}$

۸) حاصل ضرب 3×4 را با کمک محور به دست بیاورید.

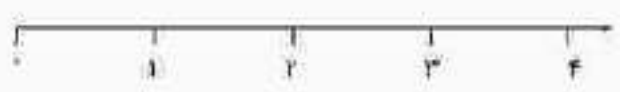


۹) درنا و برنا برای آنگوشان یک قفسه‌ی ۶ طبقه خریدند و خودشان باید طبقه‌های آن را با پیچ به هم وصل کنند. اگر هر طبقه با ۴ پیچ وصل شود، برای ساخت این قفسه چند پیچ نیاز است؟

۱۰) ماشین زیر را کامل کنید.

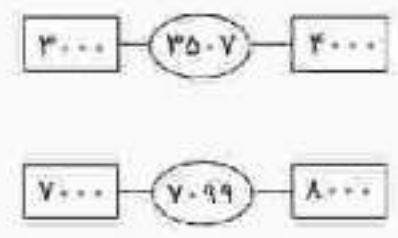


۱۱) مکان کسرها را روی محور نشان دهید.



الف) $\frac{2}{3}$
ب) $\frac{3}{4}$
پ) $\frac{2}{3}$ مانده به ۳
ت) $\frac{3}{5}$ بعد از ۱

۱۲) عدد نوشته شده در دایره به کدام عدد درون مستطیل نزدیکتر است؟



۱۳) برنا لگوی شکلی زیر را ساخته است. او در مستطیل چندم ۵ دایره و ۹ ستاره می‌کشد؟



۱۴) برنا مقداری پرتقال خرید. آقای فروشنده پرتقال‌ها را در یک کفه‌ی ترازو قرار داد و در کفه‌ی مقابل یک وزنه‌ی ۲ کیلوگرمی و ۲ وزنه‌ی ۲۰۰ گرمی و یک وزنه‌ی نیم کیلوگرمی قرار داد. او چند گرم پرتقال خریده است؟

