

کاربرگ مروری (۳)

پایه ششم

۱- برای دوخت یک لباس فرم مدرسه به $2\frac{1}{4}$ متر پارچه نیاز است. اگر $60\frac{3}{4}$ متر پارچه داشته

باشیم، برای چند دانش آموز می توانیم لباس فرم بدوزیم؟

۲۷ (۱)

۳۰ (۲)

۲۵ (۳)

۲۱ (۴)

۲- اتومبیلی برای پیمودن هر کیلومتر از مسیری $\frac{7}{9}$ لیتر بنزین مصرف می کند. این اتومبیل برای

پیمودن $20\frac{1}{4}$ کیلومتر به چند لیتر بنزین نیاز دارد؟

۱۵ $\frac{3}{4}$ (۱)

۲۰ $\frac{7}{36}$ (۲)

$\frac{7}{36}$ (۳)

۲۰ $\frac{1}{4}$ (۴)

۳- اختلاف بزرگترین و کوچکترین کسر از بین کسرهای $\frac{19}{48}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{7}{8}$ و $\frac{1}{2}$ چقدر است؟

$\frac{5}{48}$ (۱)

$\frac{17}{48}$ (۲)

$\frac{24}{48}$ (۳)

$\frac{22}{48}$ (۴)

۴- کدام یک از عددهای زیر، از 0.05 بزرگتر و از 0.06 کوچکتر است؟

0.55 (۱)

0.055 (۲)

0.0055 (۳)

0.00055 (۴)

۵- مجموع $2\frac{2}{64}$ متر و $1\frac{1}{24}$ متر باشد، قد محسن چند متر است؟

$1\frac{1}{624}$ (۱)

$1\frac{1}{4}$ (۲)

$1\frac{1}{616}$ (۳)

$1\frac{1}{6}$ (۴)

۶- طول کتاب ریاضی $2\frac{6}{5}$ سانتی متر و طول دفتر ریاضی از 0.6 برابر طول کتاب ریاضی

$1\frac{1}{4}$ سانتی متر بیشتر است. طول دفتر ریاضی چند سانتی متر است؟

$15\frac{9}{9}$ (۱)

$17\frac{3}{3}$ (۲)

$14\frac{5}{5}$ (۳)

$25\frac{9}{9}$ (۴)

۷- کدام یک از عددهای زیر نمی تواند باقی مانده ی تقسیم یک عدد بر ۵ باشد؟

۶ (۱)

۴ (۲)

۳ (۳)

۴ صفر (۴)

۸- کتابی که ۳۰۰ برگ کاغذ دارد، ضخامتش ۱/۵ سانتی‌متر است. ضخامت یک برگ کاغذ از این کتاب چند سانتی‌متر است؟

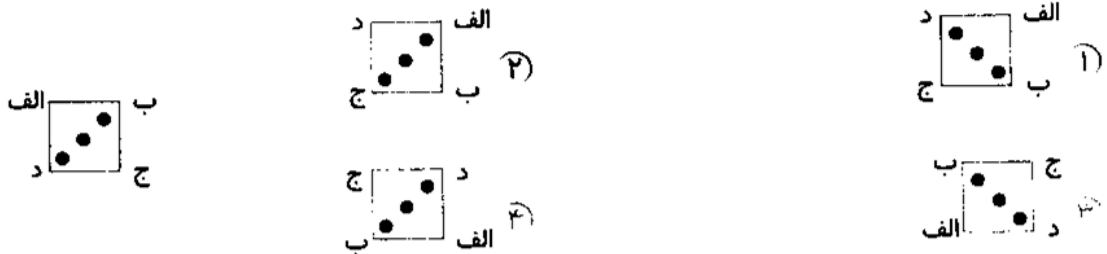
۰/۰۰۵ (۲)

۰/۰۵ (۱)

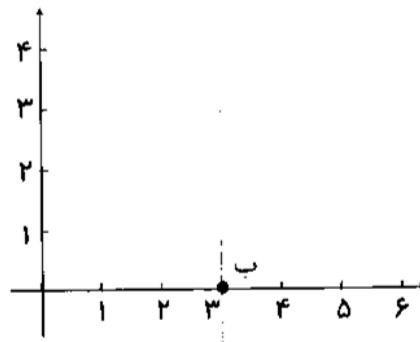
۰/۴۵ (۴)

۰/۰۴۵ (۳)

۹- اگر شکل زیر را ۹۰° در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانیم، چه شکلی ایجاد می‌شود؟



۱۰- مختصات قرینه‌ی نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ = «الف» نسبت به خطی که موازی محور عرض‌ها باشد و از نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ = «ب» می‌گذرد، چیست؟



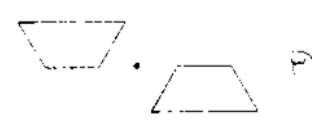
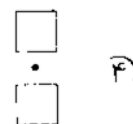
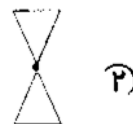
$\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ (۴)

$\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ (۳)

$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۲)

$\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۱)

۱۱- حمید می‌خواست قرینه‌ی شکل‌های زیر را نسبت به نقطه‌ی داده شده رسم کند. مشخص کنید او قرینه‌ی کدام شکل را نادرست کشیده است؟



۱۲- اگر عرض مستطیلی ۶/۳ سانتی‌متر و مساحت آن ۵۱/۶۶ سانتی‌متر مربع باشد، طول این مستطیل چند سانتی‌متر است؟

۸/۴ (۲)

۶/۴ (۱)

۶/۲ (۴)

۸/۲ (۳)