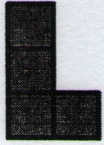


۱۵) چهار مربع یکسان مانند شکل مقابل کنار هم قرار گرفته اند می خواهیم یک مربع دیگر را طوری به این شکل اضافه کنیم که شکل به دست آمده تقارن محوری داشته باشد این مربع جدید را چند جای مختلف می توانیم قرار دهیم؟



۵(۴)

۳(۳)

۲(۲)

۱(۱)

۱۶) حاصل عبارت $1 \frac{31}{31} \times 2 \frac{18}{18} + 5 \frac{24}{12} \div 25 \frac{48}{16} - 44 \frac{51}{71}$ کدام است؟

۴۹(۴)

۵۰(۳)

$11 \frac{5}{8}$ (۲)

$6 \frac{20}{7}$ (۱)

۱۷) بین دو کسر $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{6}$ چند کسر وجود دارد که مخرج آن ها ۱۲۰ است؟ (صورت کسرها عدد طبیعی باشد)

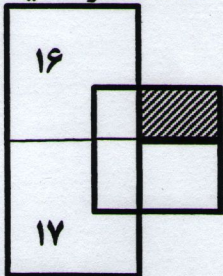
۴(بی شمار)

۳(۳)

۱(۲)

صفر(۱)

۱۸) در شکل مقابل که از سه مستطیل ۴ در ۵ ساخته شده است شش ناحیه به وجود آمده است مساحت دو ناحیه روی شکل مشخص شده است مساحت ناحیه ی رنگی چه قدر است؟



$\frac{13}{7}$ (۴)

$\frac{52}{13}$ (۳)

$\frac{13}{2}$ (۲)

$\frac{52}{7}$ (۱)

۱۹) مثلث قائم الزاویه ای که یک زاویه ی ۴۵ درجه دارد و طول وتر (ضلع رو به رو به زاویه ی ۹۰ درجه) آن ۱۶ سانتی متر است را نسبت به نقطه ی وسط وتر ، قرینه می کنیم . مساحت شکل به دست آمده چه قدر است؟

۳۲(۴) سانتی متر مربع

۶۴(۳) سانتی متر مربع

۲۵۶(۲) سانتی متر مربع

۱۲۸(۱) سانتی متر مربع

۲۰) ۱۵ کارگر کل محصول باغی را در ۴۰ روز جمع آوری می کنند اگر بعد از ۵ روز ، ۸ نفر از آنها سر کار نیایند ، کل کار چند روزه تمام می شود؟

۸۰(۴)

۷۵(۳)

۶۰(۲)

۵۵(۱)