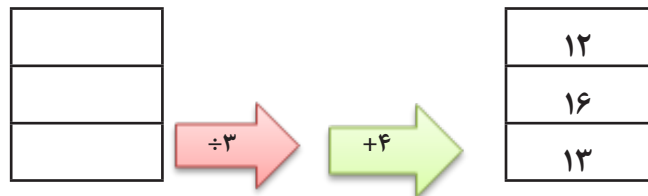


آزمون جامع دوم (از کل کتاب)

۱- بزرگترین عدد نه رقمی بدون تکرار ارقام را با رقم و حروف بنویسید.

۲- عملکرد ماشین زیر را تعیین کنید.



۳- کسرهای زیر را تا می توانید ساده کنید.

$$\frac{۳۶}{۵۴} =$$

$$\frac{۷۲}{۲۱۶} =$$

۴- حاصل عبارتهای زیر را محاسبه کنید.

$$\frac{۳}{۸} + \frac{۲}{۵} =$$

$$۱ - \frac{۶}{۷} =$$

۵- ضرب و تقسیم زیر انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۲۰۴ \\ \times ۱۰۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۳۲۵ \quad | \quad ۴۱ \\ \hline \end{array}$$

۶- از عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید.

۱۳۸	تقریب دهگان
۳۶۲۵	تقریب صدگان
۵۹۴۰۶	تقریب هزارگان

۷- هر یک از عددهای زیر را به صورت یک عدد اعشاری بنویسید.

$$\frac{۳}{۵} =$$

$$۲\frac{۱}{۲} =$$

۸- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید.

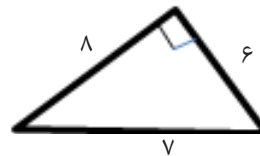
$$\frac{۶}{۳} + \frac{۴}{۹} =$$

$$\frac{۴}{۲} - \frac{۲}{۸} =$$

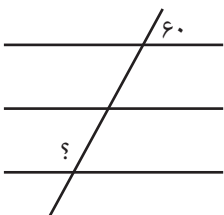
$$\frac{۱}{۸} - \frac{۱}{۲} =$$

$$\frac{۱}{۴} + \frac{۴}{۵} =$$

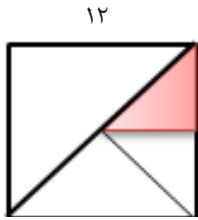
۹- مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید.



۱۰- در شکل‌های زیر مقدار خواسته شده را به دست آورید.



۱۱- مساحت قسمت رنگ شده را حساب کنید.



۱۲- در جای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.

اگر طول ضلع‌های یک زاویه کم یا زیاد شود، اندازه‌ی زاویه.....
از هر رأس متوازی الاضلاع می‌توان ارتفاع رسم کرد.

۱۳- قیمت دلار در یک دوره‌ی ده روزه به شرح جدول زیر می‌باشد. شما چه نوع نموداری برای بررسی این جدول پیشنهاد می‌کنید. آن را رسم نمایید.

روز	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم
قیمت دلار	۱۰۴	۱۰۷	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۵	۱۱۲	۱۱۴	۱۱۷	۱۱۵	۱۲۰

۱۴- در یک کیسه ۱۰ مهره به رنگ‌های مختلف وجود دارد؛ ۵ مهره سفید، ۳ مهره سیاه و ۲ مهره زرد هستند. با توجه به این موضوع به سوالات پاسخ دهید.
الف) احتمال ظاهر شدن مهره سفید
دلیل

ب) احتمال بیرون آمدن مهره‌ی قرمز
دلیل

ج) احتمال ظاهر شدن مهره‌ی زرد
دلیل

۱۵- تخم‌مرغ‌های درون یک ظرف از شماره‌ی ۴۵ تا ۷۸ شماره‌گذاری شده‌اند. در این ظرف چند تخم‌مرغ وجود دارد؟ (دلیل خود را با راه‌حل توضیح دهید)

موفق و سربلند باشید