

به نام خداوند جان و خرد

پایه ی چهارم دبستان شاهد فتح  
تاریخ:

شماره:  
ارزشیابی از کل کتاب

نام و نام خانوادگی:  
آزمون ریاضی

صفحه ی اول

۱ - با توجه به عدد زیر به سوالات پاسخ دهید .

۸۹۱۴۷۲۵۶

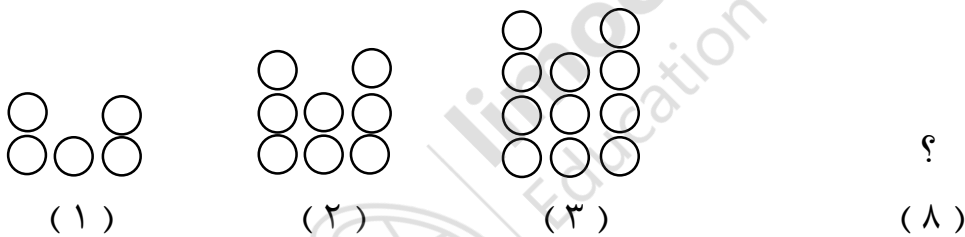
الف - این عدد را به حروف بنویسید .

ب - کدام رقم در مرتبه ی یکان هزار قرار دارد ؟

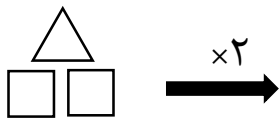
ج - ارزش مکانی عدد ۵ را بنویسید .

د - این عدد را در جدول ارزش مکانی نشان دهید .

۲ - در الگوی زیر شکل هشتم از چند دایره تشکیل شده است ؟



۳ - با توجه به کاری که ماشین انجام می دهد ، شکل بعد را رسم کنید .

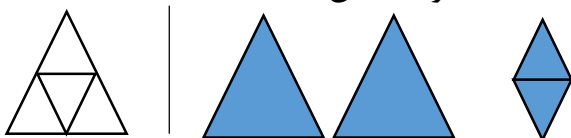


۴ - مقایسه کنید .

$$3256 \bigcirc 479 \quad \frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{8} \quad \frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{12}$$

$$3 \frac{3}{4} \bigcirc 3 \frac{2}{4} \quad 6 \frac{8}{12} \bigcirc 9 \frac{3}{6} \quad 7/1 \bigcirc 6/4$$

۵ - با توجه به واحد مشخص شده ، شکل زیر را با یک عدد مخلوط نشان دهید .



۶ - حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید .

$$\frac{3}{7} + \frac{12}{42} =$$

$$\frac{5}{18} - \frac{2}{9} =$$

$$\left(4 \times \frac{5}{36}\right) - \left(\frac{3}{9} + \frac{2}{9}\right) =$$

۷ - جاهای خالی را پر کنید .

$$\frac{5}{6} = \frac{\square}{24}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{16}{\square}$$

۸ - کسرهای زیر را ساده کنید .

$$\frac{12}{20} =$$

$$\frac{14}{21} =$$

۹ - در یک زمین کشاورزی  $\frac{5}{12}$  زمین را گندم و  $\frac{1}{6}$  زمین را جو کاشته اند .

الف - چه کسری از زمین را گندم و جو کاشته اند ؟

ب - چه کسری از زمین باقی مانده است ؟

۱۰ - الف - تقسیم زیر را حل کنید .

$$75 \overline{) 9}$$

ب - رابطه های درستی تقسیم را بنویسید .

ج - آیا ۷۵ بر ۹ بخش پذیر است ؟ چرا ؟

۱۱ - با توجه به اعداد زیر به سوالات پاسخ دهید.

$$185 - 783 - 961 - 670 - 238$$

الف - کدامیک از این اعداد بر ۲ بخش پذیرند ؟

ب - کدامیک از این اعداد بر ۵ بخش پذیرند ؟

ج - کدامیک از این اعداد هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند ؟

۱۲ - حاصل ضرب و تقسیم زیر را به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 3451 \\ \underline{32} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 214 \\ \hline \end{array}$$

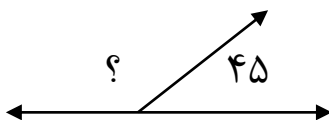
۱۳ - کتابی ۳۱۵ صفحه دارد . علی این کتاب را در ۹ روز خواند . او در هر روز به طور متوسط چند صفحه خوانده است ؟

۱۴ - عدد ۳۹۴۸ را با تقریب های خواسته شده بنویسید .

تقریب در صدگان ←      تقریب در هزارگان ←

۱۵ - محمد به مغازه ی میوه فروشی رفت او ۴ کیلو سیب و ۵ کیلو پرتقال خرید . اگر سیب کیلویی ۱۲۰۰ تومان و پرتقال کیلویی ۱۴۰۰ تومان باشد . محمد چند تومان باید به فروشنده بدهد ؟

۱۶ - امیر هر روز ساعت ۱۰ : ۷ از خانه خارج می شود . فاصله ی خانه ی امیر تا مدرسه حدود ۴۰ دقیقه است . امیر در چه ساعتی به مدرسه می رسد ؟ ( با رسم نمودار زمان )



۱۷ - اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید .

۱۸ - حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 1/8 \\ + 1/4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9/6 \\ - 2/8 \\ \hline \end{array}$$

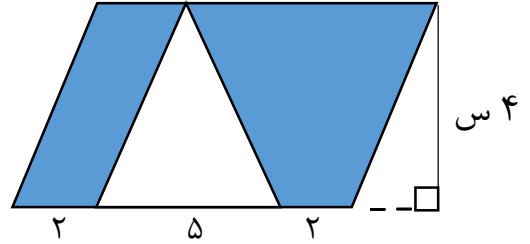
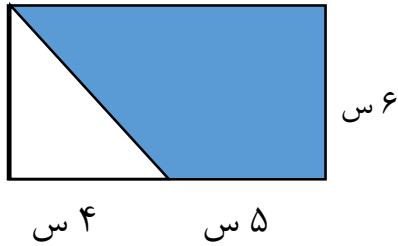
۱۹ - عدد های زیر را به صورت اعشاری بنویسید .

$$۲ \frac{۸}{۱۰} =$$

$$\frac{۳}{۵} =$$

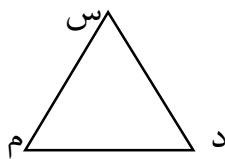
۲۰ - عدد زیر را به رقم بنویسید و در جدول ارزش مکانی نشان دهید .  
پانزده و نه دهم : .....

۲۱ - در شکل های زیر مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



۲۲ - زهرا می خواهد دور یک رومیزی را نوار بدوزد . اگر طول رومیزی ۱ متر و عرض آن ۷۰ سانتی متر باشد . چند سانتی متر نوار لازم دارد ؟

۲۳ - در یک کیسه ۴ مهره ی قرمز و ۲ مهره ی سبز قرار دارد . احتمال این را که بدون نگاه کردن ، یک مهره درآوریم و یکی از اتفاق های زیر بیفتد ، با یک عبارت بیان کنید .  
الف - مهره قرمز باشد : .....  
ب - مهره بنفش باشد: .....



۲۴ - در مثلث روبه رو ارتفاع نظیر رأس ( م ) را رسم کنید .  
قاعده ی آن کدام ضلع است ؟

۲۵ - نمره های ریاضی محمد در جدول زیر نوشته شده است .

ماه	مهر	آبان	آذر	دی
نمره	۱۶	۱۸	۱۸	۱۵

نمودار خط شکسته را رسم کنید .

در این نمودار معنی ● — ● چیست ؟

شاد و سربلند و پیروز باشید

هاشمی