

پایه : سوم	نام آموزشگاه: دبستان غیر انتفاعی مهر هشتم	مقام معظم رهبری سال ۱۴۰۱ ((سال توليد، دانش بنیان و اشتغال آفرين))	نام و نام خانوادگی: آموزگار: خانم زهدی درس : ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی اداره آموزش و پرورش شهرستان سلماس	

گل فروشی هر شاخه گل را ۱۵۰ تومان می خرد و ۲۰۰ تومان می فروشد. با نوشتن رابطه ی بین تعداد شاخه گل ها و سود آن ها به سوالات زیر پاسخ دهید.

تعداد شاخه گل ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶
سود						

الف : با فروش یک شاخه گل چند تومان سود می کند؟  
ب: با فروش ۴ شاخه گل چند تومان سود می کند؟  
ج: چند شاخه گل بفروشد تا ۳۰۰ تومان سود کند؟  
د: چند شاخه گل بفروشد تا با سود آن یک شاخه گل بخرد؟

عدد ۷۰۹۵ را در جدول زیر قرار داده و به سوالات زیر پاسخ دهید.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان

الف: به حروف بنویسید.  
ب: این عدد چند رقمی است؟  
ج: رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار دارد؟  
د: در مرتبه هزارگان کدام عدد قرار دارد؟  
ه: کمترین ارزش مکانی را کدام عدد دارد؟

مساحت هاشور خورده را بدست آورید.

عددی را با ۳۰ جمع کردیم و از مجموع این دو عدد ۲۰ تا کم کرده ایم ، حاصل ۴۰ شد. آن عدد کدام است؟ (لطفا حدس هایی را که می زنید بنویسید.)

نتیجه	آزمایش حدس	حدس

داده های جدول زیر علاقه مندی شاگردان کلاس سوم به رشته های ورزشی را نشان می دهد.

رشته ورزشی	فوتبال	والیبال	شنا
تعداد	۱۰	۱۵	۵

الف: نمودار ستونی مربوطه را رسم کنید.  
ب: نمودار نمودار دایره ای مربوطه را رسم کنید.  
ج: تعداد کل شاگردان کلاس سوم چند نفر است؟  
د: کدام رشته علاقه مندان کمتری دارد؟  
ه: کدام رشته علاقه مندان بیشتری دارد؟

حاصل ضرب های زیر را به روش فرایندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 846 \\ \times 3 \\ \hline \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987 \\ \times 4 \\ \hline \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 9 \\ \hline \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

۶

حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت فرایندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 4645 \\ + 1323 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7438 \\ - 6125 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3241 \\ + 4327 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

۷

حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 22 \overline{) 3} \\ - \\ \hline \end{array}$$

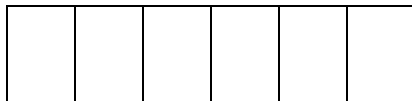
$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 7} \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 9} \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \overline{) 8} \\ - \\ \hline \end{array}$$

۸

با کامل کردن شکل مقابل نشان دهید که  $\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$  است.



۹

در جای خالی عدد مناسب را قرار دهید.

$$\begin{array}{l} \diamond 8 \times 6 = (8 \times 4) + (8 \times 2) = \dots + \dots = \dots \\ \diamond 5 \times 6 = (5 \times \dots) + (5 \times \dots) = \dots + \dots = \dots \\ \diamond 9 \times 6 = (\dots \times 4) + (\dots \times 2) = \dots + \dots = \dots \end{array}$$

۱۰

باغبانی یک باغچه مستطیل شکل به طول ۹ متر و عرض ۷ متر و یک باغچه مربع شکل به ضلع ۵ متر را می خواهد نرده بکشد. این باغبان به چند متر نرده نیاز دارد؟

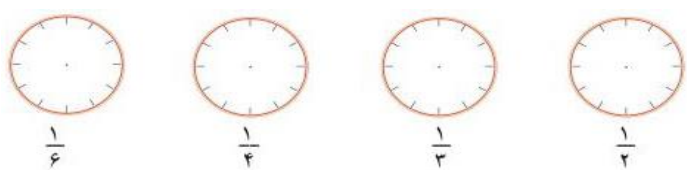
۱۱

سه جعبه شکلات داریم داخل هر جعبه ۱۵ شکلات قرار دارد، اگر بخواهیم آن ها را بین ۷ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند شکلات می رسد؟ چند شکلات باقی می ماند؟

۱۲

تعداد کل شکلات ها:.....  
باقی مانده:.....  
تعداد شکلات هر نفر:.....

کسر های داده شده را روی ساعت نشان دهید.



۱۳

موفق باشید

پایه : سوم	نام آموزشگاه: دبستان غیر انتفاعی مهر هشتم	مقام معظم رهبری سال ۱۴۰۱ (سال تولد، دانش بنیان و اشتغال آفرین)	نام و نام خانوادگی: آموزگار: خانم زهدی درس: ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی اداره آموزش و پرورش شهرستان سلماس	

گل فروشی هر شاخه گل را ۱۵۰ تومان می خرد و ۲۰۰ تومان می فروشد. با نوشتن رابطه ی بین تعداد شاخه گل ها و سود آن ها به سوالات زیر پاسخ دهید.

تعداد شاخه گل ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶
سود	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰

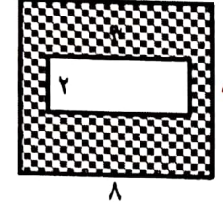
الف: با فروش یک شاخه گل چند تومان سود می کند؟  $200 - 150 = 50$   
 ب: با فروش ۴ شاخه گل چند تومان سود می کند؟  $4 \times 50 = 200$   
 ج: چند شاخه گل بفروشد تا ۳۰۰ تومان سود کند؟  $300 / 50 = 6$   
 د: چند شاخه گل بفروشد تا با سود آن یک شاخه گل بخرد؟  $150 / 50 = 3$

عدد ۷۰۹۵ را در جدول زیر قرار داده و به سوالات زیر پاسخ دهید.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۵	۹	۰	۷

الف: به حروف بنویسید. **هفت هزار و نود و پنج**  
 ب: این عدد چند رقمی است؟ **۴ رقمی**  
 ج: رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ **هزارگان**  
 د: در مرتبه هزارگان کدام عدد قرار دارد؟ **۰**  
 ه: کمترین ارزش مکانی را کدام عدد دارد؟ **۵**

مساحت هاشور خورده را بدست آورید.



$8 \times 8 = 64$   
 $2 \times 2 = 4$   
 $64 - 4 = 60$

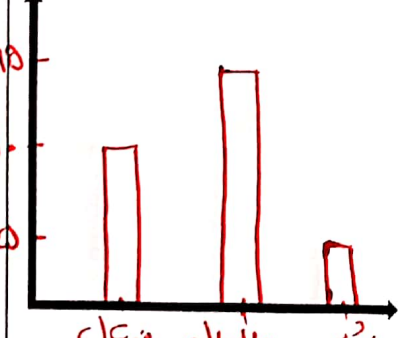
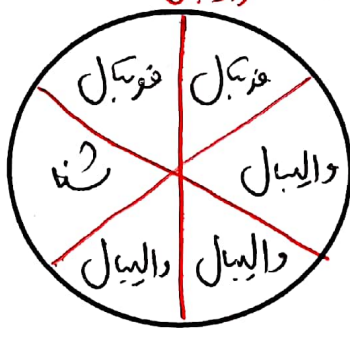
عددی را با ۳۰ جمع کردیم و از مجموع این دو عدد ۲۰ تا کم کرده ایم ، حاصل ۴۰ شد. آن عدد کدام است؟ (لطفا حدس هایی را که می زنی بنویسید.)

حدس	آزمایش حدس	نتیجه
۵	$5 + 30 - 20 = 15$	۱۵
۱۰	$10 + 30 - 20 = 20$	۲۰
۲۰	$20 + 30 - 20 = 30$	۳۰
۳۰	$30 + 30 - 20 = 40$	۴۰

داده های جدول زیر علاقه مندی شاگردان کلاس سوم به رشته های ورزشی را نشان می دهد.

رشته ورزشی	فوتبال	والیبال	شنا
تعداد	۱۰	۱۵	۵

الف: نمودار ستونی مربوطه را رسم کنید.  
 ب: نمودار نمودار دایره ای مربوطه را رسم کنید.  
 ج: تعداد کل شاگردان کلاس سوم چند نفر است؟  $5 + 15 + 10 = 30$   
 د: کدام رشته علاقه مندان کمتری دارد؟ **شنا**  
 ه: کدام رشته علاقه مندان بیشتری دارد؟ **والیبال**

حاصل ضرب های زیر را به روش فرایندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 826 \\ \times 3 \\ \hline 2478 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987 \\ \times 4 \\ \hline 3948 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 9 \\ \hline 2115 \\ \hline \end{array}$$

6

حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت فرایندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 5645 \\ + 1323 \\ \hline 6968 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7438 \\ - 6125 \\ \hline 1313 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3231 \\ + 4327 \\ \hline 7558 \\ \hline \end{array}$$

7

حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r} 22 \overline{) 3} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

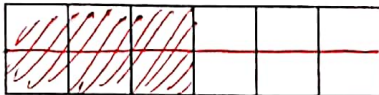
$$\begin{array}{r} 28 \overline{) 7} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 9} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \overline{) 8} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

8

با کامل کردن شکل مقابل نشان دهید که  $\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$  است.



9

در جای خالی عدد مناسب را قرار دهید.

$$\begin{aligned} \diamond 8 \times 6 &= (8 \times 4) + (8 \times 2) = 32 + 16 = 48 \\ \diamond 5 \times 6 &= (5 \times 4) + (5 \times 2) = 20 + 10 = 30 \\ \diamond 9 \times 6 &= (9 \times 4) + (9 \times 2) = 36 + 18 = 54 \end{aligned}$$

10

باغبانی یک باغچه مستطیل شکل به طول 9 متر و عرض 7 متر و یک باغچه مربع شکل به ضلع 5 متر را می خواهد ترده بکشد. این باغبان به چند متر ترده نیاز دارد؟

$$\begin{aligned} \text{مربع: } 5 \times 4 = 20 \text{ متر ترده} \\ \text{مستطیل: } 9 \times 7 + 9 \times 7 = 32 \text{ متر ترده} \\ \text{نرده سازه: } 32 + 20 = 52 \end{aligned}$$

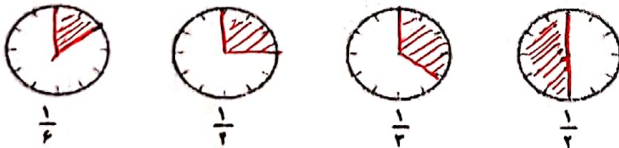
11

سه جعبه شکلات داریم داخل هر جعبه 15 شکلات قرار دارد. اگر بخواهیم آن ها را بین 7 نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند شکلات می رسد؟

$$\begin{aligned} 3 \times 15 &= 45 \\ 45 \overline{) 7} &= 6 \text{ با باقی مانده } 3 \end{aligned}$$

12

کسر های داده شده را روی ساعت نشان دهید.



13

موفق باشید