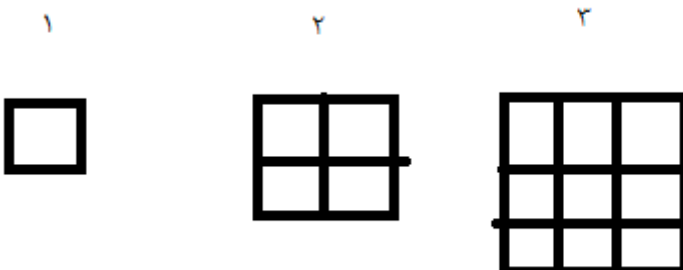
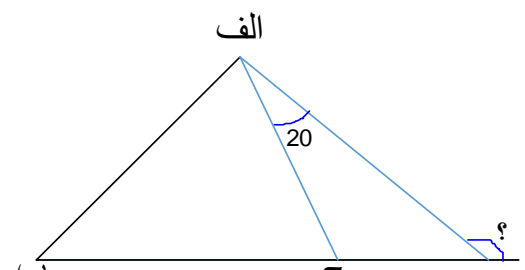


عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ن ن <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) به عدد های ...، ۱۶، ۹، ۴، ۱ عدد های مثلثی می گویند. ب) هر کسری که صورتش از مخرجش بزرگتر باشد، کسر بزرگتر از واحد می نامیم. ج) کسر $\frac{۴}{۷}$ از $\frac{۱}{۳}$ کوچکتر است. د) نسبت ۸ کتاب برای ۴۸ دانش آموز مساوی با نسبت ۶ کتاب برای ۳۶ دانش آموز است.	۱
خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ن ن <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید. الف) خط تقارن زاویه را ..... می نامند. ب) خمس ۲۴۰ تا برابر است با ربع ..... تا. ج) $\frac{۲}{۳}$ یک کیک بین ۴ نفر تقسیم کردیم، سهم هر کدام ..... از کل کیک شد. د) فاصله ی شاهرود – مشهد ۵۵۰۰۴۰ متر است، این فاصله یعنی ..... کیلومتر.	۲
خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ن ن <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	به سؤالات زیر پاسخ دهید. با توجه به عدد مقابل به سؤالات پاسخ دهید. ۲۴۷۸۹۰۰۱۷۰۱ - به حروف بنویسید. - کدام رقم ارزش مکانی بیشتری دارد؟ و در چه مرتبه ای قرار دارد؟ - بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟	۳
خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ن ن <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	با توجه به الگوی بین شکل ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. <div style="text-align: center;">  </div> - شکل هفتم از چند مربع واحد تشکیل شده است؟ - اگر چیدن شکل ها به همین ترتیب ادامه یابد، با ۱۴۴ مربع واحد شکل شماره چند را می توان ساخت؟ - الگوی بین عدد های بالا چه نامیده می شود؟	۴
خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ن ن <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	عملیات زیر را انجام دهید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید. $۸ - ۳\frac{۲}{۷} =$ $\frac{۷}{۵} \div ۴ =$ $۳\frac{۵}{۶} + \frac{۵}{۱۲}$ $۴\frac{۲}{۶} \times \frac{۲}{۵} =$	۵

شرح سوالات	ردیف	عملکرد
<p>۶ از یک طناب به طول ۱۲ متر دو بار قطعات <math>3\frac{1}{4}</math> بریدیم، چند متر از طناب باقی مانده است؟</p>		<p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p>
<p>۷ پول محمد ۷۵۰ تومان است. او ۳۲٪ از کل پولش را خرج کرد. چند تومان برایش باقی مانده است؟</p>		<p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p>
<p>۸ نسبت طول به عرض مستطیلی <math>\frac{8}{4}</math> است. اگر محیط آن ۴۸ سانتی متر باشد، مساحت آن را بدست آورید.</p>		<p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p>
<p>۹ قطاری ساعت ۳۰ ۲۵ ۸ از مبدا حرکت کرد و ساعت ۱۰ ۱۳ ۴ بعداظهر به مقصد رسید، این قطار چه مدت در راه بوده است؟</p>		<p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p>
<p>۱۰ فروشنده ای کالای خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. برای خرید کالایی ک قیمت آن ۷۵۰۰ تومان است، چند تومان باید بپردازیم؟</p>		<p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p>
<p>۱۱ در شکل رو به رو مثلث ( الف، ب، ج) متساوی الضلاع است. اندازه ی زاویه ی مشخص شده را بدست آورید.</p> 		<p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p> <p>ن <input type="checkbox"/></p>
<p>۱۲ پس از یک زلزله پزشک یک مرکز درمانی اعلام کرد ۵۰٪ بیماران سرپایی مداوا شده اند. ۵۰٪ بقیه به بیمارستان معرفی شده اند و بقیه بیماران در اورژانس بستری شده اند. اگر ۲۰۰ نفر به این مرکز مراجعه کرده باشند چند نفر بستری شده اند؟</p>		<p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>خ <input type="checkbox"/></p> <p>ق <input type="checkbox"/></p>

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
<input type="checkbox"/> ن		
خ خ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن	<p data-bbox="686 392 1452 436">در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="287 504 566 638"> </div> <div data-bbox="861 436 1356 638"> </div> </div>	۱۳



$$\frac{5}{12} \times \dots = 750$$

$$\dots = 750 \div \frac{5}{12} = 750 \times \frac{12}{5} = 1800 \quad (7)$$

$$32\% = \frac{32}{100} = \frac{576}{1800}$$

$$1800 - 576 = 1224$$

۱۲۲۴ تومان برایش باقی مانده است.

(۸)

۸	۱۶
۴	۸
۲۴	۴۸

$$\text{مساحت} = 16 \times 8 = 128$$

(۹) ۷ ۴۷ ۴۰ در راه بوده است.

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1500}{7500} \quad (10)$$

$$7500 - 1500 = 6000$$

۶۰۰۰ تومان باید بپردازد.

$$? = 180 - 40 = 140 \quad (11)$$

$$100, \quad 50\% = \frac{50}{100} = \frac{100}{200} \quad (12)$$

$$(13) \text{ دوزنقه: } ? = 360 - (90 + 90 + 45) = 135$$

$$\text{مثلث: } ? = 180 - (30 + 20) = 130$$

(۱) الف) نیم ساز

ب) ۱۷۲

ج)  $\frac{1}{6}$

د) ۵۵۰

(۲) الف) غلط

ب) درست

ج) غلط

د) درست

(۳) - بیست و چهار میلیارد و هفتصد و هشتاد و نه میلیون و

یک هزار و هفتصد و یک

- ۲، دهگان میلیارد

- یکان میلیون

(۴) ۴۹ مربع

- شکل دوازدهم

- الگوی مربعی

$$3\frac{5}{6} + \frac{5}{12} = 3\frac{10}{12} + \frac{5}{12} = 3\frac{15}{12} = 4\frac{3}{12} = 4\frac{1}{4} \quad (5)$$

$$8 - 3\frac{2}{7} = 7\frac{7}{7} - 3\frac{2}{7} = 4\frac{5}{7}$$

$$\frac{7}{5} \div 4 = \frac{7}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$$

$$4\frac{2}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{26}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{52}{30} = \frac{26}{15}$$

$$(6) \quad 5, \quad 12 - 3\frac{1}{2} = 8\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} = 5$$