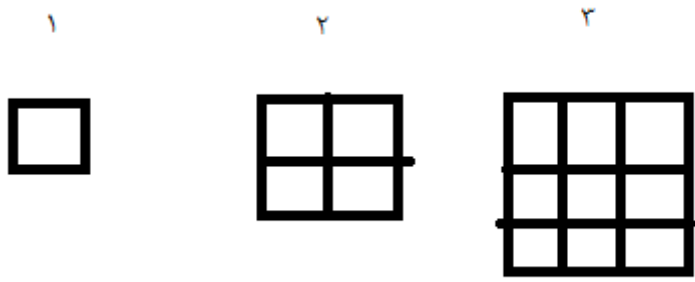
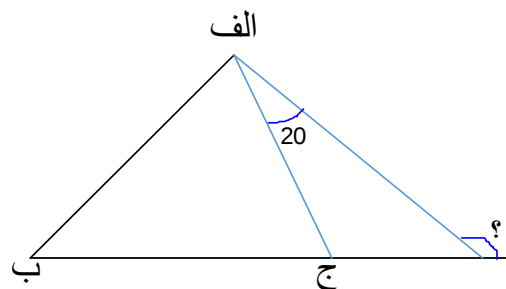
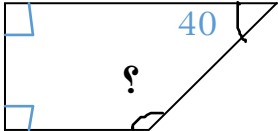
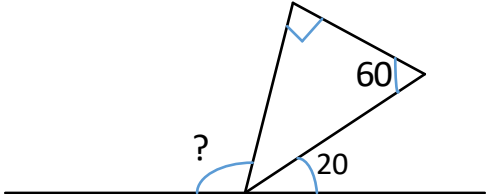


ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱	صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. (الف) به عدد های ...، ۱۶، ۹، ۴، ۱ عدد های مثلثی می گویند. (ب) هر کسری که صورتش از مخرجش بزرگتر باشد، کسر بزرگتر از واحد می نامیم. (ج) کسر $\frac{4}{7}$ از $\frac{1}{2}$ کوچکتر است. (د) نسبت ۸ کتاب برای ۴۸ دانش آموز مساوی با نسبت ۶ کتاب برای ۳۶ دانش آموز است.	خ ☐ ص ☐ غ ☐ خ ☐ ص ☐ غ ☐ ق ☐ ص ☐ غ ☐ ن ☐ ص ☐ غ ☐
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید. (الف) خط تقارن زاویه را می نامند. (ب) $\frac{2}{3}$ 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.	خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۳	به سؤالات زیر پاسخ دهید. با توجه به عدد مقابل به سؤالات پاسخ دهید. - به حروف بنویسید. - کدام رقم ارزش مکانی بیشتری دارد؟ و در چه مرتبه ای قرار دارد؟ - بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟	خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۴	با توجه به الگوی بین شکل ها به سؤالات زیر پاسخ دهید.  - 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؟	خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۵	عملیات زیر را انجام دهید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید. $8 - 3\frac{2}{7} =$ $\frac{7}{5} \div 4 =$ $3\frac{5}{6} + \frac{5}{12} =$ $4\frac{2}{6} \times \frac{2}{5} =$	خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۶	از یک طناب به طول ۱۲ متر دو بار قطعات $3\frac{1}{4}$ بریدیم، چند متر از طناب باقی مانده است؟	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۷	$\frac{5}{12}$ پول محمد ۷۵۰ تومان است. او ۳۲٪ از کل پولش را خرج کرد. چند تومان برایش باقی مانده است؟	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۸	نسبت طول به عرض مستطیلی $\frac{8}{4}$ است. اگر محیط آن ۴۸ سانتی متر باشد، مساحت آن را بدست آورید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
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؟	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۰	فروشنده ای کالای خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. برای خرید کالایی ک قیمت آن ۷۵۰۰ تومان است، چند تومان باید بپردازیم؟	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
۱۱	در شکل رو به رو مثلث (الف، ب، ج) متساوی الضلاع است. اندازه ی زاویه ی مشخص شده را بدست آورید.	☐ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن
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؟	☐ خ ☐ خ ☐ ق



ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
		☐ ن
۱۳	در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید؟  	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐



(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

$$(۵) \quad 3\frac{5}{6} + \frac{5}{12} = 3\frac{10}{12} + \frac{5}{12} = 3\frac{15}{12} = 4\frac{3}{12} = 4\frac{1}{4}$$

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

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

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

$$(۶) \quad 5, 12 - 3\frac{1}{2} = 8\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} = 5$$

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

$$\dots = 750 \div \frac{5}{12} = 750 \times \frac{12}{5} = 1800 \quad (۷)$$

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

$$1800 - 576 = 1224$$

۱۲۲۴ تومان برایش باقی مانده است.

(۸)

۸	۱۶
۴	۸
۲۴	۴۸

$$128 = 16 \times 8 = \text{مساحت}$$

(۹) ۷ ۴۷ ۴۰ در راه بوده است.

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1500}{7500} \quad (۱۰)$$

$$7500 - 1500 = 6000$$

۶۰۰۰ تومان باید بپردازد.

$$9 = 180 - 40 = 140 \quad (۱۱)$$

$$(۱۲) \quad 50\% = \frac{50}{100} = \frac{100}{200}, \quad 100 \text{ نفر بستری شده اند.}$$

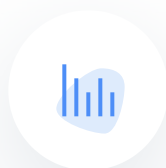
$$(۱۳) \quad \text{دوزنقه: } 135 = 360 - (90 + 90 + 45)$$

$$\text{مثلت: } 9 = 180 - (30 + 20) = 130$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد