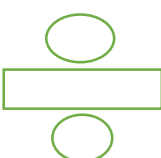
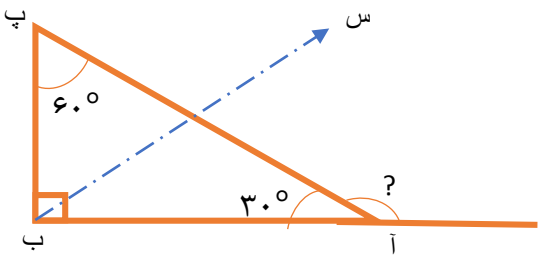
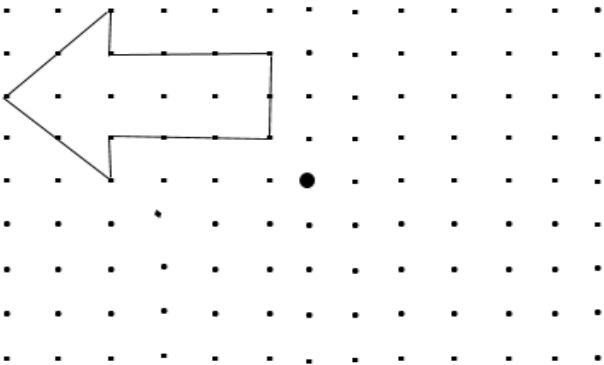


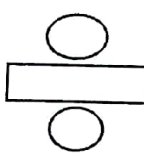
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : ریاضی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	پایه : پنجم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی  فضلا	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۳۰
طراح: نژاد محمد	آزمون دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه
		تعداد صفحات : ۳

ردیف	سوالات	عملکرد.
۱	جاهای خالی را با عبارت درست پر کنید. الف) ۲۴۵ میلی متر یعنی متر و سانتی متر و میلی متر ب) ۱۴ تا صد هزار تایی می شود ج) عدد مخلوط $۹\frac{۳}{۵}$ برابر با کسر می باشد ؛ یعنی تا $\frac{۱}{۵}$ د) در تقارن محوری قرینه ی یک شکل نسبت به یک و در تقارن مرکزی قرینه ی یک شکل را نسبت به یک رسم می کنیم. ه) نیم خطی که زاویه ای را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند نامیده می شود .	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . در تساوی $\frac{۳۲}{۱۶} = \frac{۲}{۱}$ به جای مربع ، چه عددی را باید قرار دهیم. الف) ۴ ☐ ب) ۶ ☐ ج) ۸ ☐ د) ۱۲ ☐ ۲) شکل روبه رو چند خط تقارن دارد. الف) ۱ ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۳ ☐ د) ۴ ☐ ۳) بزرگترین عدد کدام است؟ الف) ۴۰۳۴۲ ☐ ب) ۴۰۳۴۴۲ ☐ ج) ۵۵۵۵۵ ☐ د) ۴۰۳۴۴۳ ☐ ۴) $۲\frac{۳}{۵}$ ساعت برابر با دقیقه است الف) ۱۵۲ ☐ ب) ۱۵۴ ☐ ج) ۱۵۶ ☐ د) ۱۵۸ ☐	 ☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	با توجه به عدد روبه رو به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱) عدد را به حروف بنویسید. ۲) این عدد..... رقم و طبقه دارد . ۳) بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟ ۴) بزرگترین ارزش مکانی مربوط به رقم است. که در مرتبه..... قرار دارد. ۵) اگر عدد در ۱۰ ضرب شود ، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می کند؟	۳										
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	مریم دیروز پس از پایان کلاس دانشگاه ، " ۴۵ : ۲۸ : ۲ پیاده روی کرد و به خانه رسید . اگر او ساعت " ۲۰ : ۱۴ : ۱۸ به خانه رسیده باشد ، چه زمانی کلاس دانشگاه به پایان یافته است؟	۴										
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	با توجه به شکل های زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.  شکل (۱)  شکل (۲)  شکل (۳)  شکل (۴) ۱) جدول نظام دار مربوط به الگو را تکمیل کنید. <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td>تعداد چوب کبریت ها</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ۲) رابطه ی بین شماره ی شکل و تعداد چوب کبریت ها را پیدا کنید. ۳) با کمک رابطه ای که پیدا کرده اید تعداد چوب کبریت های شکل بیستم را حساب کنید.	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	تعداد چوب کبریت ها					۵
شماره شکل	۱	۲	۳	۴								
تعداد چوب کبریت ها												
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	عدد مخلوط را به کسر و کسر های زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{3}{5} = \frac{3}{4}$ $\frac{4}{6} = \frac{4}{7}$ $\frac{17}{9} =$ $\frac{15}{2} =$	۶										

☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن به دست آورید. $3\frac{2}{8} + 4\frac{1}{5} =$ $9 - 4\frac{1}{6} =$ $2\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{6} =$ $\frac{3}{5} \div \frac{9}{10} =$	۷
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	ساده کنید. $\frac{44}{66} =$ 9×7 14×27	۸
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	نرگس ۱۲ کتاب بیشتر از فاطمه دارد . اگر نسبت کتاب های نرگس به کتاب های فاطمه ۵ به ۳ باشد . نرگس و فاطمه هر کدام چند کتاب دارند ؟	۹
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	۴۰ درصد شکل زیر را رنگ بزنید . 	۱۰
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	در شکل زیر نیم خط « ب س » نیمساز «ب» است .اندازه ی زاویه های مشخص شده را پیدا کنید . 	۱۱
☐ خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت	قرینه شکل زیر را نسبت به نقطه ی « م » رسم کنید . 	۱۲

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس: ریاضی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	پایه: پنجم
کلاس:	دبستان دخترانه طبردولتی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰
طراح: نژاد محمد	آزمون دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
		تعداد صفحات: ۳

ردیف	سوالات	عملکرد
۱	جاهای خالی را با عبارت درست پر کنید. الف) ۲۴۵۰ میلی متر یعنی متر و سانتی متر و میلی متر ب) ۱۴ تا صد هزار تایی می شود 140000 ج) عدد مخلوط $9\frac{2}{5}$ برابر با کسر $\frac{48}{5}$ می باشد؛ یعنی تا $\frac{1}{5}$ د) در تقارن محوری قرینه ی یک شکل نسبت به یک <u>خط</u> و در تقارن مرکزی قرینه ی یک شکل را نسبت به یک <u>نقطه</u> رسم می کنیم. ه) نیم خطی که زاویه ای را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند <u>نیمساز</u> نامیده می شود.	☐ خ ☐ غ ☐ ق.ق ☐ ن.ت
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. در تساوی $\frac{32}{16} = \frac{?}{2}$ به جای مربع، چه عددی را باید قرار دهیم. الف) ۴ ☒ ب) ۶ ☐ ج) ۸ ☐ د) ۱۲ ☐ ۲) شکل روبه رو چند خط تقارن دارد. الف) ۱ ☐ ب) ۲ ☒ ج) ۳ ☐ د) ۴ ☐ ۳) بزرگترین عدد کدام است؟ الف) ۴۰۳۴۲ ☐ ب) ۴۰۳۴۴۲ ☐ ج) ۵۵۵۵۵ ☐ د) ۴۰۳۴۴۳ ☒ ۴) $2\frac{3}{5}$ ساعت برابر با دقیقه است الف) ۱۵۲ ☐ ب) ۱۵۴ ☐ ج) ۱۵۶ ☒ د) ۱۵۸ ☐	 ☐ خ ☐ غ ☐ ق.ق ☐ ن.ت

با توجه به عدد روبه رو به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۲۴۰۵۶۷۹۱۰۸

(۱) عدد را به حروف بنویسید. دوازده میلیون و چهارصد و شصت و نه هزار و هشت

(۲) این عدد ۱۱ رقم و ۴ طبقه دارد.

(۳) بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟ ۹ میلیون هزار

(۴) بزرگترین ارزش مکانی مربوط به رقم ۱ است. که در مرتبه دهگان قرار دارد.

(۵) اگر عدد در ۱۰ ضرب شود، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می کند؟ ۶۰ میلیون

- ☐ غ خ
☐ غ
☐ ق ق
☐ ذ ذ

۳

مریم دیروز پس از پایان کلاس دانشگاه، $۲۸:۴۵$ پیاده روی کرد و به خانه رسید. اگر او ساعت

$۱۸:۱۴:۲۰$ به خانه رسیده باشد، چه زمانی کلاس دانشگاه به پایان یافته است؟

$$\begin{array}{r} ۱۸ \quad ۱۴' \quad ۲۰'' \\ - \quad ۲ \quad ۲۸' \quad ۴۵'' \\ \hline ۱۵ \quad ۴۵' \quad ۳۵'' \end{array}$$

- ☐ غ خ
☐ غ
☐ ق ق
☐ ذ ذ

۴

با توجه به شکل های زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

(۱) جدول نظام دار مربوط به الگو را تکمیل کنید.

شماره شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد چوب کبریت ها	۳	۶	۹	۱۲

(۲) رابطه ی بین شماره ی شکل و تعداد چوب کبریت ها را پیدا کنید.

$۳ \times (\text{شماره شکل}) : \text{رابطه الگو}$

(۳) با کمک رابطه ای که پیدا کرده اید تعداد چوب کبریت های شکل بیستم را حساب کنید.

$۲۰ \times ۳ = ۶۰$

- ☐ غ خ
☐ غ
☐ ق ق
☐ ذ ذ

۵

عدد مخلوط را به کسر و کسر های زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$۵\frac{۲}{۴} = \frac{۲۳}{۴}$

$۶\frac{۴}{۷} = \frac{۴۴}{۷}$

$\frac{۸۷}{۹} = ۹\frac{۶}{۹}$

$\frac{۱۵}{۲} = ۷\frac{۱}{۲}$

- ☐ غ خ
☐ غ
☐ ق ق
☐ ذ ذ

۶

حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن به دست آورید.

$$\frac{3}{8} + 4\frac{1}{5} = \sqrt{\frac{3}{8} + \frac{1}{5}} = \sqrt{\frac{15}{40} + \frac{8}{40}} = \sqrt{\frac{23}{40}}$$

$$9 - 4\frac{1}{4} = 8\frac{4}{4} - 4\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4} = 4\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{10} = \frac{2}{5} \times \frac{10}{1} = \frac{4}{1}$$

- ☐ غ غ
☐ غ
☐ ق ق
☐ د د

۷

ساده کنید.

$$\frac{24}{66} = \frac{2 \times 12}{3 \times 22} = \frac{2}{11}$$

$$\frac{19 \times 71}{214 \times 273} = \frac{1}{4}$$

- ☐ غ غ
☐ غ
☐ ق ق
☐ د د

۸

نرگس ۱۲ کتاب بیشتر از فاطمه دارد. اگر نسبت کتاب های نرگس به کتاب های فاطمه ۵ به ۳ باشد. نرگس و فاطمه هر کدام چند کتاب دارند؟

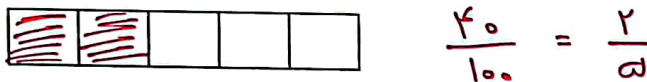
نرگس ۳۰ کتاب
فاطمه ۱۸ کتاب

نرگس	۵	۳۰
فاطمه	۳	۱۸
اختلاف	۲	۱۲

- ☐ غ غ
☐ غ
☐ ق ق
☐ د د

۹

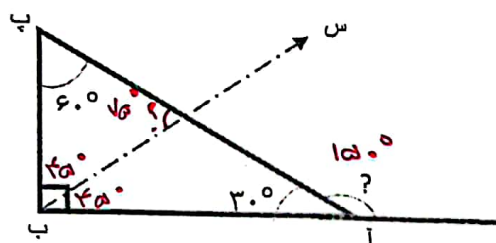
۴۰ درصد شکل زیر را رنگ بزنید.



- ☐ غ غ
☐ غ
☐ ق ق
☐ د د

۱۰

در شکل زیر نیم خط «ب س» نیمساز «ب» است. اندازه ی زاویه های مشخص شده را پیدا کنید.



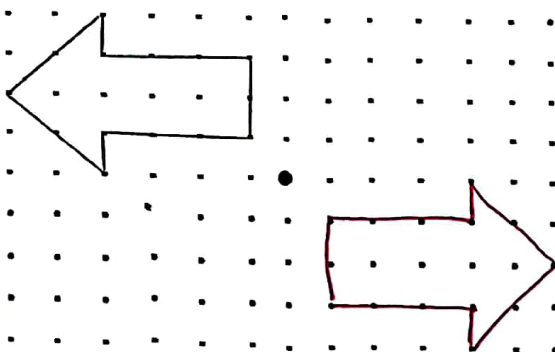
$$180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

$$180^\circ - (45^\circ + 40^\circ) = 95^\circ$$

- ☐ غ غ
☐ غ
☐ ق ق
☐ د د

۱۱

قرینه شکل زیر را نسبت به نقطه ی «م» رسم کنید.



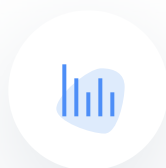
- ☐ غ غ
☐ غ
☐ ق ق
☐ د د

۱۲



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد