ردیف	سوالات در ۳ صفحه است	عملکرد

۱ **کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است؟**

الف) عدد صفر نه مثبت است نه منفی . درست☐ نادرست☐

ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند. درست☐ نادرست☐

ج) ۲۵درصد عدد ۸۰ ، عدد ۲۰ است. درست☐ نادرست☐

د) برای اینکه کسرهای $\frac{۲}{۳}$ و $\frac{۱}{۳}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنیم صورت را بر مخرج تقسیم می کنیم . درست☐ نادرست☐

ع ع ☐ ع☐ ق ق☐ د☐

۲ **در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.**

الف) مکمل یک زاویه ۱۵۵درجه، زاویه ی ..... درجه می باشد.

ب) نقطه $\left[\begin{smallmatrix}۰\\۸\end{smallmatrix}\right]$ روی محور.....قرار دارد. (افقی- عمودی)

ج) طول یک زمین فوتبال بر حسب متر با تقریب کمتر از..... سانتی متر بیان می شود.

د) یک دسی متر مکعب برابر است با ..... سی سی یا یک.....

ع ع ☐ ع☐ ق ق☐ د☐

۳ **پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید.**

۱) عدد ۳۶چندمین مضرب ۳ است.

الف) دهمین ☐ ب) دوازدهمین ☐ ج) هشتمین ☐ د) سومین ☐

۲) شکل اعشاری کدام گزینه برابر با کسر $\frac{۳}{۲۵}$ است؟

الف)۰/۲۵ ☐ ب) ۰/۱۵ ☐ ج) ۰/۵ ☐ د) ۰/۷۵ ☐

۳) کدام شکل هندسی مرکز تقارن ندارد.

الف) لوزی ☐ ب) مربع ☐ ج) مستطیل ☐ د) ذوزنقه ☐

۴) کدام جدول زیر نشان دهنده تناسب است؟

الف:

۶	۳
۸	۵

ب:

۱۲	۱۵
۲	۵

ج:

۰/۵	۴
۱	۸

د:

۳	۹
۳	۱۵

ع ع ☐ ع☐ ق ق☐ د☐

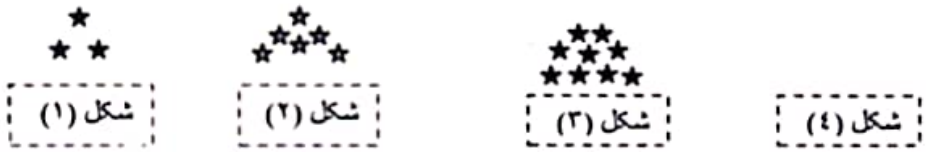
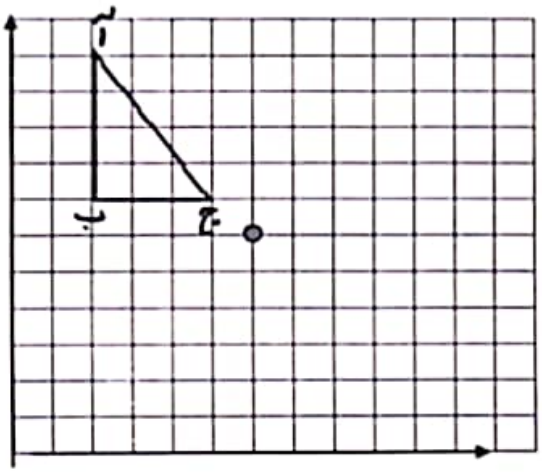
۴ محاسبه ها را با رعایت ترتیب انجام عملیات پاسخ دهید.

$۱/۷+۲/۹+(۹/۸-(۱۰\times۲/۲)\div۱۱)=$

ع ع ☐ ع☐ ق ق☐ د☐

Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

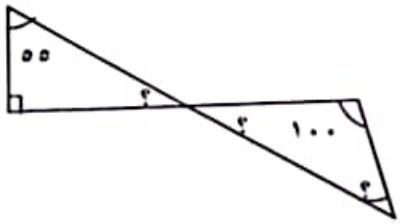
ردیف	ادامه ی سوالات	ملاک ارزیابی
۵	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید و خارج قسمت و باقی مانده اصلی را مشخص کنید. ۴۳/۷۲ | ۱/۱ ..... خارج قسمت← ..... باقی مانده اصلی←	خ خ □ خ □ ق ق □ د □
۶	کشاورزی **نیمی** از زمین خود را**گندم**.او نیم دیگر را سه قسمت کرد و در یک قسمت آن **جو** و در یک قسمت دیگر **یونجه** کاشت سپس قسمت سوم را نصف کرد و در یک قسمت آن **سبزیجات** کاشت کشاورز چه کسری از زمین خود را **سبزیجات** کاشته است؟(**با رسم شکل**) 	خ خ □ خ □ ق ق □ د □
۷	در الگوی زیر اگر شکل ها به همین ترتیب ادامه پیدا کنند، شکل چهارم با چند ستاره ساخته می شود؟ رابطه ی بین تعداد ستاره ها و شماره ی شکل را بنویسید. شکل دهم از چند ستاره ساخته شده است؟  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (٤)	خ خ □ خ □ ق ق □ د □
۸	با توجه به شکل زیر:  الف) ابتدا مختصات رأس های شکل آ. ب. ج را بنویسید. [ ]= آ [ ]= ب [ ]= ج ب) شکل را حول مرکز تقارن داده شده ۱۸۰درجه دوران کنید و سپس قرینه آن را رسم کنید ج) مختصات قرینه مثلثی را که رسم کرده اید را بنویسید [ ] = قرینه ی آ [ ] = قرینه ی ب [ ] = قرینه ی ج	خ خ □ خ □ ق ق □ د □

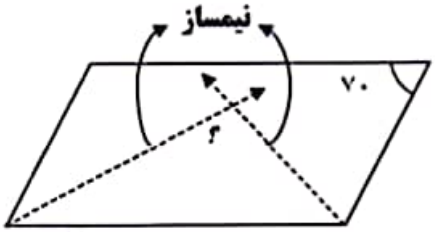
Scanned with CamScanner

باسمه تعالی

ردیف	ادامه ی سوالات	ملاک ارزیابی

۹ زاویه های خواسته شده را پیدا کنید و راه حل خود را بنویسید(خط چین ها نیمساز هستند)



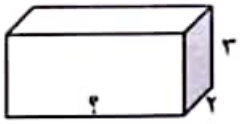


۱۰ مقدار تقریبی اعداد داخل جدول به دو صورت(قطع کردن و گرد کردن)با تقریب مشخص شده بنویسید

گرد کردن	قطع کردن	تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۸۵۳/۴۸۲
		۰/۰۱	۲۳/۲۳۴
		۱۰۰	۵۷

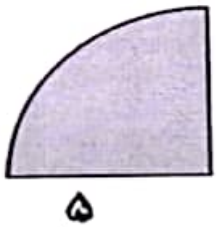
☐ خ ☐ ح ☐ ق ☐ د

۱۱ حجم شکل رو به رو۳۶ سانتی متر مکعب است اندازه ی طول آن را به دست آورید.



☐ خ ☐ ح ☐ ق ☐ د

۱۲ مساحت شکل رو به رو را به دست آورید.



☐ خ ☐ ح ☐ ق ☐ د

۱۳ فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۲۵۰۰۰ تومان بود با ۱۵ درصد سود .فروخت.
قیمت فروش را محاسبه کنید؟



موفق و پیروز باشید

☐ خ ☐ ح ☐ ق ☐ د

Scanned with CamScanner