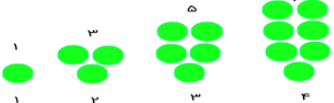
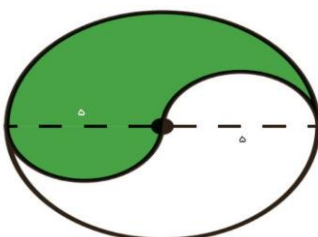
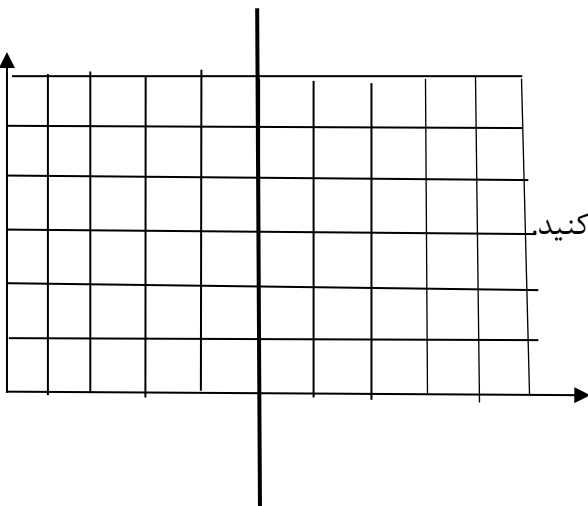
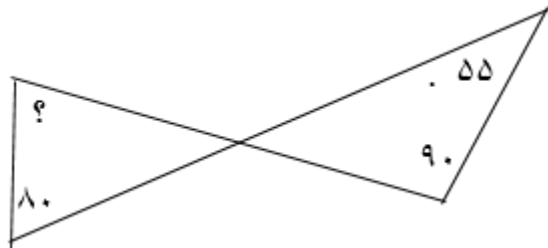


بسمه تعالی نسخه : ب				اداره کل سنجش آموزش و پرورش خراسان رضوی کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزشی آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد				نام:			
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه				سوالات امتحان هماهنگ ششم دبستان خرداد ماه ۱۴۰۱				نام خانوادگی:			
ساعت شروع: ۱۳				تعداد صفحات: ۳ تعداد سوال: ۱۷				نام آموزگاه:			
درس : ریاضی				شماره داوطلب:							

سوال	خ	خ	ق	ق	ن
*درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت × مشخص کنید.					
۱- هر عدد صحیح منفی، از عدد صفر کوچک تر است.	☐	☐	☐	☐	☐
۲- هر متر مربع ۱۰۰۰ میلی متر مربع است	☐	☐	☐	☐	☐
*پاسخ مناسب را با علامت × مشخص کنید.					
۳- کدام شکل کسر $\frac{1}{4}$ را نشان می دهد؟	☐	☐	☐	☐	☐
 (ت)  (پ)  (ب)  (الف)	☐	☐	☐	☐	☐
۴- الگوی عددی شکل روبرو کدام گزینه است ؟	☐	☐	☐	☐	☐
 تعداد دایره ها شماره شکل	☐	☐	☐	☐	☐
۵- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه می شود؟	☐	☐	☐	☐	☐
$47/0.5 \times 100 =$	☐	☐	☐	☐	☐
(الف) 470.5 (ب) $470/5$ (پ) $4/70.5$ (ت) $0/470.5$	☐	☐	☐	☐	☐
*جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید .					
۶- دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد، دو زاویه می گویند.	☐	☐	☐	☐	☐
۷- ۲۰۰ هکتار برابر است بامتر مربع.	☐	☐	☐	☐	☐
۸- داخل $\bigcirc$ علامت مناسب ($< = >$) قرار دهید .	☐	☐	☐	☐	☐
$0.575 \bigcirc 0/6$ $3/50.1 \bigcirc 3\frac{2}{5}$ $10/5 \bigcirc 17/5$ $3 \bigcirc 24$	☐	☐	☐	☐	☐
۹- $\frac{3}{4}$ دانش آموزان یک کلاس ششم در طرح جابر شرکت کردند اگر طرح $\frac{1}{3}$ دانش آموزان مورد قبول واقع شود و طرح های قبول شده ۸ تا باشد، این کلاس چند دانش آموز دارد؟ (راهربرد رسم شکل)	☐	☐	☐	☐	☐

بسمه تعالی				نام:	اداره کل سنجش آموزش و پرورش خراسان رضوی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نسخه: ب
کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزشی آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد				نام خانوادگی:	سوالات امتحان هماهنگ ششم دبستان خرداد ماه ۱۴۰۱	ساعت شروع: ۱۳	
درس: ریاضی				نام آموزشگاه:	تعداد صفحات: ۳	تعداد سوال: ۱۷	
شماره داوطلب:				سوال	خ	خ	ق
				۱۰- محاسبات زیر را انجام دهید.			
				$\frac{3-\frac{2}{3}}{\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}} =$			
				۱۱- مساحت قسمت رنگی شکل روبرو را محاسبه کنید. (شعاع دایره بزرگ ۵ سانتی متر است)			
							
				۱۲- شکل زیر با مختصات $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ رسم کنید.			
				الف) شکل بدست آمده چه نام دارد.			
				ب) مساحت شکل را بدست آورید.			
				پ) قرینه شکل نسبت به خط عمودی داده شده را رسم کنید.			
							
				۱۳- در شکل زیر زاویه خواسته شده را بدست آورید؟			
							

نام:	اداره کل سنجش آموزش و پرورش خراسان رضوی	بسمه تعالی	نسخه: ب
نام خانوادگی:	کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزشی آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ ششم دبستان خرداد ماه ۱۴۰۱	ساعت شروع: ۱۳	
شماره داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۳	تعداد سوال: ۱۷

سوال	خ	خ	ق	ن
۱۴-سیاوش لباسی را با ۱۰٪ تخفیف به مبلغ ۴۵۰۰۰۰ تومان خریده است. چقدر تخفیف گرفته است؟				
۱۵- برای تهیه نوعی دارو سه ماده را به نسبت ۷ و ۵ و ۳ مخلوط می کنند برای تهیه ۹۰ گرم از این دارو چقدر از هر ماده نیاز داریم؟				
۱۶- الف) مساحت مخزن سرپوشیده زیر به طول ۳۰ و عرض ۵ و ارتفاع ۲/۵ دسی متر را بدست آورید.  ب) در مخزن سرپوشیده بالا اگر در هر دقیقه ۸/۹ لیتر وارد مخزن شود با تقریب یک رقم اعشار قطع کرده و بگوئید چند دقیقه مخزن پر می شود.				
۱۷- جدول زیر را کامل کنید.				
گرد کردن با تقریب کمتر از	قطع کردن با تقریب کمتر از		اعداد	
۰/۱ (دو رقم اعشار)	۱۰۰	۰/۱ (یک رقم اعشار)	۱ (یکان)	
			۳۶۵/۷۴۵	
			۶۹۷۸۰۰۷	
			۵۸۲/۵	

نتیجه نهایی ارزیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	نام خانوادگی معلم تاریخ و امضا
---------------------	----------	-----	-----------	--------------	-----------------------------------

بسمه تعالی

نسخه : ب

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

اداره کل سنجش آموزش و پرورش خراسان رضوی

نام:

کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزشی آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد

نام خانوادگی:

ساعت شروع: ۱۳

پاسخنامه امتحان هماهنگ ششم دبستان خرداد ماه ۱۴۰۱

نام آموزشگاه:

تعداد صفحات: ۳ تعداد سوال: ۱۷

درس : ریاضی

شماره داوطلب:

۱- درست ۲- نادرست ۳- ب ۴- ب ۵- الف ۶- مکمل ۷- ۲۰۰۰۰۰۰

۸- داخل ☐ علامت مناسب ($< = >$) قرار دهید .

$$۰/۵۷۵ > ۰/۶ \quad ۳\frac{۲}{۵} < ۳/۵۰۱ \quad +۱۰/۵ < -۱۷/۵ \quad -۲۴ < -۳$$

۹- سه چهارم از کل کلاس طرح جابر دادند که در شکل با اسم جابر مشخص شدند، یک قسمت تایید شده که ۸ نفر از کلاس بودند، لذا هر قسمت می شود ۸ نفر و جمع آنها

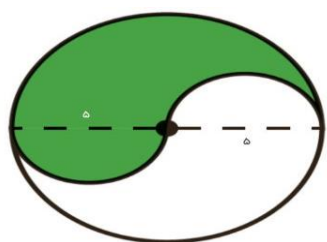
جابر تایید شده ۸	جابر ۸	جابر ۸	۸
---------------------------	-----------	-----------	---

یعنی $۸+۸+۸+۸=۳۲$ نفر

۱۰-

$$\frac{۳-\frac{۲}{۳}}{\frac{۱}{۴} \times \frac{۱}{۳}} = \frac{\frac{۳-\frac{۲}{۳}}{۱} = \frac{۹-\frac{۲}{۳}}{۳} = \frac{۲۷-\frac{۲}{۳}}{۳}}{\frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۳} = \frac{۱}{۶}} = \frac{\frac{۲۷-\frac{۲}{۳}}{۳}}{\frac{۱}{۶}} = \frac{۲۷-\frac{۲}{۳}}{۳} \div \frac{۱}{۶} = \frac{۲۷-\frac{۲}{۳}}{۳} \times \frac{۱}{۶} = \frac{۲۷-\frac{۲}{۳}}{۱۸}$$

۱۱- در شکل یک نیم دایره رنگ شده است که به مقدار یک نیم دایره کوچک فاقد رنگ و به اندازه ی آن نیم دایره ی کوچکی رنگ شده است، لذا اگر مساحت نیم دایره را بدست بیاوریم کافی است.



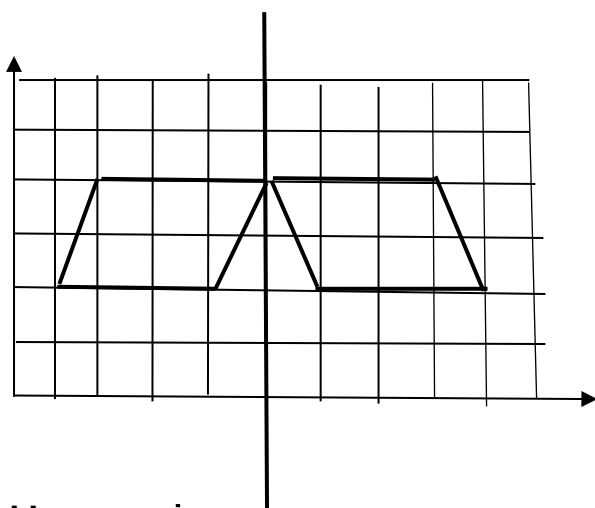
$$(۵ \times ۵ \times ۳/۱۴) \div ۲ = ۳۹/۲۵$$

۱۲- شکل زیر با مختصات $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۴ \end{bmatrix}$ رسم کنید.

(الف) شکل بدست آمده چه نام دارد. متوازی الاضلاع

(ب) مساحت شکل را بدست آورید. ۶ تا (تعداد مربع ها)

(پ) قرینه شکل نسبت به خط عمودی داده شده را رسم کنید.



نسخه : ب

بسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

اداره کل سنجش آموزش و پرورش خراسان رضوی

نام:

کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزشی آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد

نام خانوادگی:

ساعت شروع: ۱۳

پاسخنامه امتحان هماهنگ ششم دبستان خرداد ماه ۱۴۰۱

نام آموزشگاه:

تعداد صفحات: ۳ تعداد سوال: ۱۷

درس : ریاضی

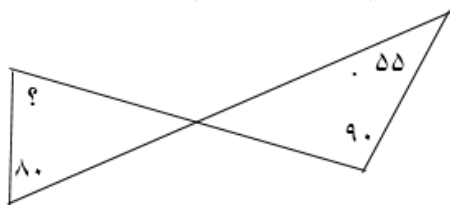
شماره داوطلب:

۱۳- با توجه به اینکه مثلث سمت راست دو زاویه داده شده است پس می توانیم زاویه سوم را بدست آوریم

$$35 = 180 - (55 + 90) = \text{زاویه سوم}$$

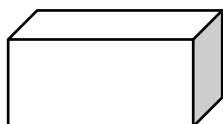
به دلیل متقابل به راس بودن برابر با زاویه روبرو می شود لذا داریم

$$65 = 180 - (35 + 80) = ?$$



۱۴- قیمت اولیه لباس تخفیف قیمت بعد از تخفیف	۱۰۰	۵۰۰۰۰	
	۱۰	۵۰۰۰	
	۹۰	۴۵۰۰۰ ×۵۰۰	

۱۵- ماده اول ماده دوم ماده سوم دارو	۷	۴۲	
	۵	۳۰	
	۳	۱۸	
	۱۵	۹۰ ×۶	



۱۶- الف) $475 = ((30 \times 2/5) + (30 \times 5) + (5 \times 2/5)) \times 2$ مساحت مخزن

ب) $375 = 30 \times 5 \times 2/5$ حجم مخزن و $375 \div 8/9 = 42/13$ که با قطع کردن یک رقم اعشار می شود $42/1$

۱۷- جدول زیر را کامل کنید:

اعداد	قطع کردن با تقریب کمتر از		گرد کردن با تقریب کمتر از	
	۱ (یکان)	۰/۱ (یک رقم اعشار)	۱۰۰	۰/۰۱ (دو رقم اعشار)
۳۶۵/۷۴۵	۳۶۵	۳۶۵/۷	۴۰۰	۳۶۵/۷۵
۶۹۷۸۰۰۷	۶۹۷۸۰۰۷	۶۹۷۸۰۰۷	۶۹۷۸۰۰۰	۶۹۷۸۰۰۷
۵۸۲/۵	۵۸۲	۵۸۲/۵	۶۰۰	۵۸۲/۵