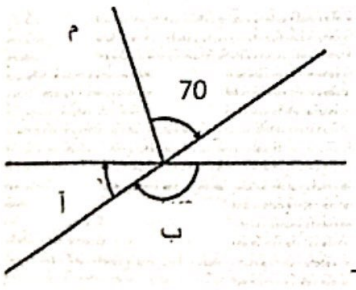
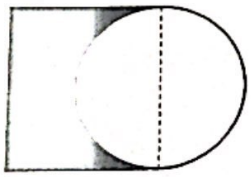
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام آموزگار:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۸۰ دقیقه
درس: ریاضی	آموزش و پرورش چمستان	سال تحصیلی:۱۴۰۲_۱۴۰۱
پایه: ششم	آزمون هماهنگ نوبت دوم	نوبت:دوم
	آموزشگاه:.....	

ردیف	شرح سوال
۱	**درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) بزرگ ترین عدد صحیح منفی دو رقمی (۹۹-) است. درست ☐ نادرست ☐ ب) در لوزی و مربع محل برخورد قطرها، مرکز تقارن است. درست ☐ نادرست ☐ پ) ۲۵ درصد عدد ۲۰۰، عدد ۵۰ است. درست ☐ نادرست ☐ ت) ۱/۶ لیتر همان ۱۶۰۰ سی سی است. درست ☐ نادرست ☐
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) وقتی سکه ای را میاندازیم، احتمال اینکه سکه رو بیاید ..... درصد است. ب) برای اندازه گیری مساحت کشورها و استان ها از واحد ..... استفاده می شود. پ) نقطه ی $\begin{bmatrix}5\\0\end{bmatrix}$ روی محور ..... قرار دارد. ت) طول یک مسیر ۲۱۰ کیلومتر است. $\frac{2}{3}$ از این مسیر ..... کیلومتر است.
۳	**از میان گزینه های داده شده پاسخ صحیح را مشخص کنید.** الف) یک مخروط از بالا به چه شکلی است؟ ۱. مربع ☐ ۲. نقطه ☐ ۳. مثلث ☐ ۴.دایره ☐ ب) معکوس $\frac{75}{100}$ با کدام یک از کسرهای زیر برابر است؟ ۱. $\frac{3}{4}$ ☐ ۲. $\frac{7}{9}$ ☐ ۳. $\frac{4}{3}$ ☐ ۴. $\frac{7}{2}$ ☐ پ) نمایش اعشاری کسر $\frac{2}{2/5}$ برابر است با: ۱. ۰/۰۰۰۸ ☐ ۲. ۰/۸ ☐ ۳. ۰/۰۸ ☐ ۴. ۰/۰۰۸ ☐ ت) مکمل زاویه ی ۷۲ درجه چند درجه است؟ ۱. ۱۰۸ درجه ☐ ۲. ۱۸ درجه ☐ ۳. ۲۷ درجه ☐ ۴. ۹۰ درجه ☐
۴	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** 5+(2+3+(2/8-1/5))×10= 5+(7×(11+(45÷5)))=
۵	در شکل مقابل ، اندازه ی زاویه های (آ) و (ب) را بدست آورید. **(نیم خط م نیمساز است)** 

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام آموزگار:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۸۰ دقیقه
درس: ریاضی	آموزش و پرورش چمستان	سال تحصیلی:۱۴۰۲_۱۴۰۱
پایه: ششم	آزمون هماهنگ نوبت دوم	نوبت:دوم
	آموزشگاه:.....	

۶	جمع و تفریق های زیر را انجام دهید. 1/75-1/091= 43/4+1/08= $\frac{1\frac{1}{6}-\frac{1}{9}}{\frac{1}{2}+\frac{3}{5}}=$
۷	نسبت متمم زاویه ای به مکمل آن ، $\frac{1}{4}$ می باشد. اندازه ی زاویه چند درجه است؟
۸	معکوس اعداد زیر را بنویسید. ۱/۸: $\frac{5}{8}$: ۱۹: $۲\frac{1}{8}$:
۹	کشاورزی $\frac{1}{4}$ زمین خود را گوجه فرنگی و $\frac{1}{5}$ باقی مانده را پیاز کاشت. اگر مساحت باقی مانده ی زمین ۶۰ هکتار باشد، مساحت کل زمین چقدر است؟
۱۰	مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟ (اندازه هر ضلع مربع ۲۰ سانتی متر و عدد پی۳/۱۴ است.) 
۱۱	فروشنده ای یک لباس را که قیمت خرید آن ۴۰۰۰۰ تومان بوده است با ۱۵ درصد تخفیف فروخت. قیمت فروش را حساب کنید.
۱۲	کسرهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.(از چپ به راست) $\frac{1}{2}$ و $\frac{2}{5}$ و ۲ و $\frac{2}{3}$ و $\frac{16}{5}$ و $\frac{8}{6}$
۱۳	حجم یک جعبه ی اسباب بازی به ابعاد ۵ دسی متر، ۲۰ سانتی متر و ۴ دسی متر چند سانتی متر مکعب است؟

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام آموزگار:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۸۰ دقیقه
درس: ریاضی	آموزش و پرورش چمستان	سال تحصیلی:۱۴۰۲_۱۴۰۱
پایه: ششم	آزمون هماهنگ نوبت دوم	نوبت:دوم
	آموزشگاه:.....	

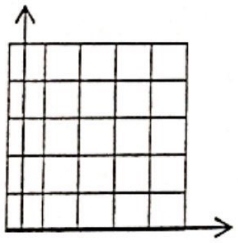
۱۴ تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید.

$۸/۰۴ \div ۰/۲۱$ $\quad$ $۴۳/۷ \div ۱/۱$

۱۵) نقاط زیر را در نظر بگیرید. $\begin{bmatrix}0\\1\end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix}2\\3\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}3\\1\end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix}5\\3\end{bmatrix}$

الف) چهارضلعی را رسم کنید.

ب) مساحت شکل را بدست آورید.



۱۶ جدول زیر را کامل کنید.

عدد	روش تقریب	تقریب کمتر از ۱۰۰	تقریب کمتر از۰/۱
۵۴۷/۸۱	قطع کردن		
۸۹۱/۹۹	گرد کردن		

خیلی خوب☐ خوب☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐

بازخورد آموزگار:

ارزش دانش در عمل به آن است. موفق باشید.

Scanned with CamScanner