

تاریخ زمان : ۶۰ دقیقه	باسمة تعالی  آموزش و پرورش منطقه ۲ شهر تهران امتحان هماهنگی درس ریاضی پایه ششم	نام خانوادگی : کلاس : نام مدرسه : غیر دولتی مصباح
الف : گزینه صحیح را با علامت را با علامت × مشخص کنید . ۱- کدامیک از کسر های زیر با ۱۲۵٪ برابر است ؟ الف) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{12}$ ب) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{4}$ ج) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{8}$ د) <input type="checkbox"/> $\frac{12}{5}$		
۲- متمم زاویه ی ۳۰ درجه است ؟ الف) <input type="checkbox"/> ۳۰ درجه ب) <input type="checkbox"/> ۶۰ درجه ج) <input type="checkbox"/> ۱۵۰ درجه د) <input type="checkbox"/> ۹۰ درجه		
۳- در شکل مقابل چند نیم خط وجود دارد ؟  الف) <input type="checkbox"/> ۷ ب) <input type="checkbox"/> ۶ ج) <input type="checkbox"/> ۵ د) <input type="checkbox"/> ۴		
۴- کدام گزینه با بقیه برابر نیست ؟ الف) <input type="checkbox"/> $\frac{2}{0.2}$ ب) <input type="checkbox"/> $\frac{2}{0.20}$ ج) <input type="checkbox"/> $\frac{2}{0.02}$ د) <input type="checkbox"/> $\frac{2}{0.200}$		
۵- تعداد قطرهای پنج ضلعی کدامیک از گزینه های زیر می باشد ؟ الف) <input type="checkbox"/> ۲ ب) <input type="checkbox"/> ۳ ج) <input type="checkbox"/> ۴ د) <input type="checkbox"/> ۵		
ب : جا های خالی را با <u>کلمات</u> مناسب پر کنید . ۶- کوتاهترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط می باشد .		
۷- دو زاویه متقابل به راس با هم هستند .		
۸- قرینه ی مرکزی را می توان با دوران شکل حول مرکز تقارن پیدا کرد .		
۹- برای اندازه گیری مساحت زمین فوتبال از واحد استفاده می شود .		
ج) در جای خالی <u>عدد</u> مناسب بگذارید .		
۱۰- $\frac{2}{30}$ دسی متر مکعب سانتی متر مکعب است .		
۱۱- ۳۴ میلی متر متر .		

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ ۹۵/۰۲/۲۵
کلاس :	آموزش و پرورش منطقه ۲ شهر تهران	زمان : ۶۰ دقیقه
نام مدرسه : غیر دولتی مصباح	امتحان هماهنگی درس ریاضی پایه ششم	

د) مقایسه کنید و علامت مناسب ($<$ $=$ $>$) بگذارید.

$$-2 \square + 2$$

$$3\frac{2}{7} \square 3\frac{3}{8}$$

$$-12 \square 2\frac{3}{4} - 2\frac{3}{5}$$

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

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

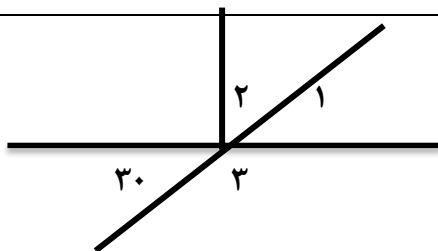
۱۳- حاصل ضرب روبرو را از طریق مساحتی بدست آورید.

۱۴- عدد مربوط به جای خالی را پیدا کنید؟

$$\frac{10}{12} = \frac{25}{\square}$$

۱۵- جدول زیر را کامل کنید.

عدد	تقریب	قطع	گرد
۳۸۷۵	۱۰۰		
۲/۴۶	۰/۱		



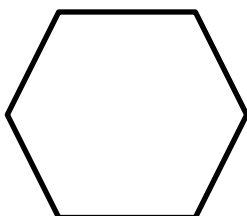
۱۶- اندازه زاویه های خواسته شده را با راه حل بدست آورید.

زاویه ۱:

زاویه ۲:

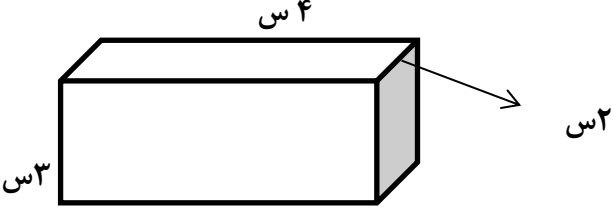
زاویه ۳:

۱۷- مجموع زوایای داخلی شکل روبرو را بدست آورید. (با راه حل)



نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ ۹۵/۰۲/۲۵
کلاس :	آموزش و پرورش منطقه ۲ شهر تهران	زمان : ۶۰ دقیقه
نام مدرسه : غیر دولتی مصباح	امتحان هماهنگی درس ریاضی پایه ششم	

۱۸- مساحت تمام سطوح شکل روبرو را محاسبه کنید .

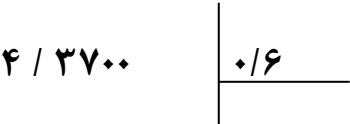


۱۹- قیمت یک لباسی ورزشی ۳۰۰۰۰ تومان می باشد . اگر ۳٪ مالیات بر ارزش افزوده به آن تعلق گیرد برای خرید آن چند تومان باید بپردازیم ؟

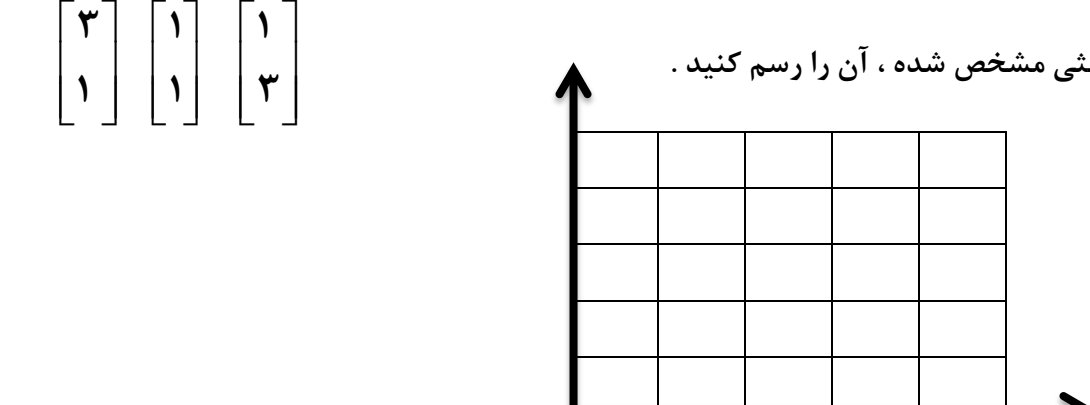
۲۰- نسبت پول فاطمه به زهرا ۲ به ۳ و زهرا به فائزه ۴ به ۶ می باشد . اگر مجموع پول آنها ۳۸۰۰۰ تومان باشد . سهم زهرا را بدست آورید .

۲۱- منبعی به شکل مکعب و به ابعاد ۳ متر موجود است . چند متر مکعب آب در آن جا می گیرد ؟

۲۲- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید و باقیمانده را مشخص کنید .



۲۳- مختصات سه راس مثلثی مشخص شده ، آن را رسم کنید .



موفق باشید