

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) هر یک لیتر برابر کدام گزینه است؟

۱) ۱۰۰ میلی‌لیتر

۲) ۱۰۰۰ سی‌سی

۳) ۱۰۰ سانتی‌مترمکعب

۴) ۱۰۰۰ مترمکعب

ب) کدام گزینه مقدار بیشتری را نشان می‌دهد؟

۱) $\frac{۱۵۰۰}{۱۰۰۰}$ لیتر

۲) $۱/۲۵$ لیتر

۳) ۱۲۷۵ سانتی‌مترمکعب

۴) $۱/۱۵$ میلی‌لیتر

۴) در جدول زیر هر خانه‌ی بالایی، جمع دو خانه‌ی زیر آن است. با توجه به این نکته جاهای خالی را کامل کنید.

۴۵/۶			
۲۰/۴		الف	
ت	ب	۱۴/۸	
۲/۷	پ	۳/۱	۱۱/۷

الف) (ب)

پ) (ت)

۱) با توجه به اعداد روی تاس هر عبارت را به احتمال مربوط به خودش وصل کنید.

الف) نسبت تعداد اعداد زوج به کل اعداد $\frac{۵}{۶}$ (۱) • •

ب) نسبت تعداد اعداد بزرگ‌تر از ۶ به کل اعداد $\frac{۱}{۴}$ (۲) • •

پ) نسبت تعداد اعداد کوچک‌تر از ۳ به اعداد فرد $\frac{۳}{۶}$ (۳) • •

ت) نسبت تعداد اعداد بزرگ‌تر از ۵ به اعداد کوچک‌تر از ۵ $\frac{۲}{۳}$ (۴) • •

۵) چند درصد از شکل داده شده رنگ شده است؟



۲) عبارات درست را با (✓) و عبارات نادرست را با (×) مشخص نمایید.

الف) هرگاه شکلی را نیم دور حول نقطه‌ای بی‌چرخیم و شکل روی خودش منطبق شود می‌گوییم آن شکل تقارن مرکزی دارد. □

ب) مجموع زاویه‌های مثلث ۱۸۰ درجه است. □

پ) به نیم خطی که زاویه را به دو زاویه‌ی مساوی تقسیم کند، منصف می‌گوییم. □

ت) اگر هر ۴ زاویه‌ی چهار ضلعی ۹۰ درجه باشد، آن چهار ضلعی حتماً مربع است. □

۶) درنا ۲۴۰۰۰ تومان پول داشت. او با $\frac{1}{4}$ از پولش یک دفترچه خرید است.

الف) قیمت دفترچه چند تومان است؟

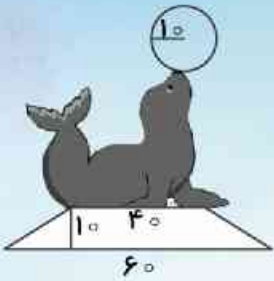
ب) چه کسری از پول برایش باقی مانده است؟

پ) چند تومان برایش باقی مانده است؟

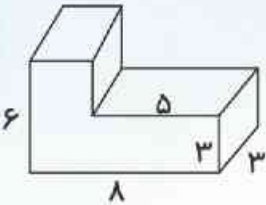
۹) با توجه به شکل پاسخ پرسش را به دست آورید.

الف) مساحت سکو را به دست آورید.

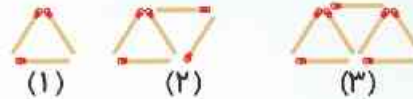
ب) محیط توب را محاسبه کنید.



۱۰) حجم شکل داده شده را به دست آورید.



۷) با توجه به الگوی که در شکل مشاهده می کنید بگویید:



الف) شکل پنجاهم از چند چوب کبریت درست شده است؟
ب) اختلاف تعداد چوب کبریت شکل سی و هشتم و پنجاهم

چقدر است؟

۸) با توجه به جدول داده شده میانگین قد این دانش آموزان

چقدر است؟

نام	قد
برنا	۱۵۶
سینا	۱۵۹
نیما	۱۴۸
دارا	۱۵۷

