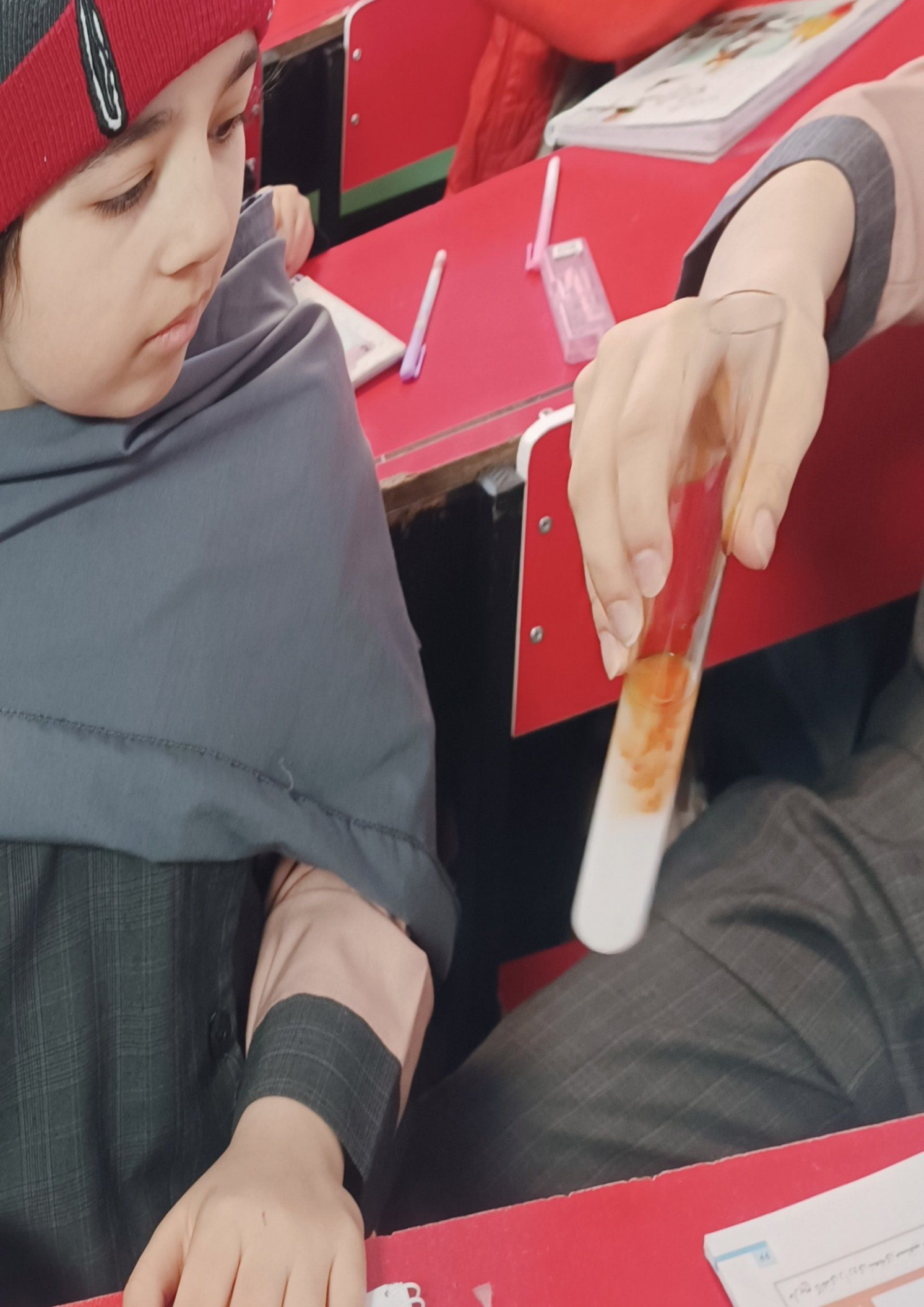












تمرین

۱- برای تهیه نوعی دارو سه نوع ماده الف، ب و ج را به نسبت ۲، ۳ و ۵ در دسترس دارید. برای تهیه ۶۰ گرم از این دارو جقدر از هر ماده نیاز داریم؟

۲- در مستطیل روبه رو نسبت های خواسته شده

= عرض به طول

= عرض به مساحت

...

۳- قرار است برای مهمانی شب یلدا برای ۵۰ نفر یک کیک ۲۵ کیلوگرمی تهیه شود. اگر هر نفر ۲۰۰ گرم کیک بخورد، چقدر کیک باقی می ماند؟

۴- مهدی رمضان برای تقویت شالیزا آن را محاسبه کند.

در هر هکتار ۲۵ کیلوگرم کود مصرف کند، برای ۵۰ هکتار چقدر کود نیاز دارد؟

۵- یک دایره به شعاع دلخواه رسم کنید.

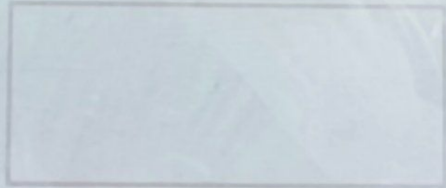
نسبت محیط به شعاع دایره را به دست آورید.

اما محیط دایره با شعاع آن متناسب است.

۶- گاردسی روبه رو را با یک

$$\begin{array}{r|l} ۳ & ۱۲ \\ \hline ۵ & ۲۰ \\ \hline ۷ & ۲۸ \\ \hline ۱۵ & ۹۰ \end{array}$$

۵۴



$$۵ + ۲$$

۲۰ نفر چند عدد انار باید دانه کنیم؟
نسبت را به نسبت ۲، ۳ و ۵ مخلوط کند. اگر

نیاز دارد؟

تایه کنید.

نوع سیم ۳

((ب نام خدا و به ستم و محروم))

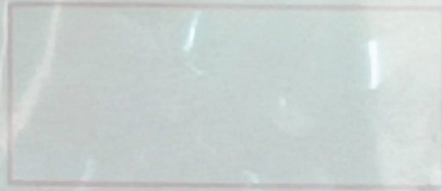
۱- در مستطیل روبه رو نسبت های خواسته شده را بنویسید.

= عرض به طول

= طول به عرض

= عرض به مساحت

= طول به محیط



۲- قرار است برای مهمانی شب یلدا برای هر ۱۰ نفر یک کیک بپزد. برای ۲۰ نفر چند عدد انار باید دانه کنیم؟

۳- مشهدی رمضان برای تقویت تنبلیزارش باید ۱۰۰ کیلوگرم کود مصرف کند. اگر ۲ و ۳ و ۴ مخلوط کند. اگر

در هر هکتار ۲۵ کیلوگرم کود مصرف کند، برای ۴ هکتار چند کیلوگرم از هر نوع کود نیاز دارد؟

۴- یک دایره به شعاع دلخواه رسم و محیط آن را محاسبه کنید.

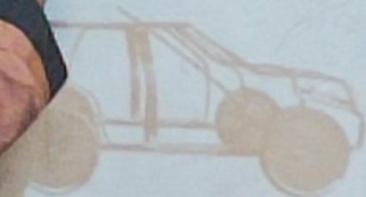
نسبت محیط به شعاع دایره را به دست آورید و پاسخ خود را با هم کلاسی هایتان مقایسه کنید.

آیا محیط دایره با شعاع آن متناسب است؟

۵- کاردستی روبه رو را با یک نوع سیم ساخته ایم. طول ۲۰ گرم از این نوع سیم ۲

متر است. جرم سیم به کار رفته در این کاردستی ۷۰ گرم شده است. طول سیم به کار رفته

در آن چقدر است؟



۲۵	۳۵
۲۰	

۶- یک مسئله بنویسید که با کمک جدول تناسب روبه رو حل شود.

۷- می دانیم که هر ۱۰۰۰ متر برابر یک کیلومتر است. ۷۵۶ متر چند کیلومتر است؟

((بسم خداوند متعال و عز))

۶- کاردستی روبه‌رو را با یک نوع سیم ساخته‌ایم. طول ۲۰ گرم از این نوع سیم ۳ متر است. جرم سیم به کار رفته در این کاردستی ۷۰ گرم شده است. طول سیم به کار رفته در آن چقدر است؟

۸- می دانیم که هر ۱۰۰۰ متر برابر یک کیلومتر است. ۷۵۶ متر چند کیلومتر

هر متر ۱۰ دسی متر است. ۵۷ دسی متر چند متر است؟

۹- هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم و هر تن ۱۰۰۰ کیلوگرم است. با استفاده از جدول

۱۰- کدام نوعت یا ۲، ۲ و ۵ میبای نیست؟

((بسم الله الرحمن الرحيم))

متر است. جرم سیم به نارفته در این ناردستی ۷۰ کیلوگرم است. در آن جقدر است؟

۲۵	۲۵
۲۰	

$$۷۵ \times ۱ = ۷۵$$

$$\frac{۷۵}{۱۰۰۰} = ۰.۰۷۵ \text{ کیلوگرم}$$

۷- یک مسئله بنویسید که با کمک جدول تناسب

۸- می دانیم که هر ۱۰۰۰ متر برابر یک کیلو متر است

هر متر ۱۰ دسی متر است. ۵۷ دسی متر چند متر است

هر متر ۱۰۰ سانتی متر است. ۱۲۲/۷ سانتی متر چند متر است

۹- هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم و هر تن ۱۰۰۰ کیلوگرم است. با استفاده از جدول تناسب جاهای خالی را پر کنید.

$$\text{کیلوگرم} = ۲۲۰ \text{ گرم}$$

$$\text{تن} = ۸۲۷۲۵۰ \text{ کیلوگرم}$$

$$\text{کیلوگرم} = ۲/۲۸ \text{ تن}$$

۱۰- کدام نیست با ۲.۳ و ۵ مساوی نیست؟

$$۲.۳ \times ۱۰ = ۲۳$$

$$۱۰.۵ \div ۰.۲ = ۵۲.۵$$

$$۵ \div ۰.۲ = ۲۵$$

