

دبستان دخترانه غیردولتی

مهرماه



وقت آزمون: ۲۰ دقیقه

ساعت برگزاری:

تاریخ امتحان:

صفحه تعداد صفحه

تعداد سوال: سوال

بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی
اداره سنجش آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مانه و سملقان
نوبت دوم-اردیبهشت ۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی:

سوالات درس: ریاضی

پایه: چهارم

ما بر آنیم تا فرزندان شما فرزندان دانش و ادب شوند.

بارم	شرح سوال	ردیف
------	----------	------

۱- الف) عدد سیصد و سی و هفت میلیون و دویست و هشتاد و پنج هزار و چهار و نه را با رقم بنویسید و بگوئید مرتبه دهگان هزار و یکان میلیون آن چه عددی است؟
ب) عدد ۹۷۸۲۰۵ را با حروف بنویسید و سپس گسترده آن را بنویسید.

۲- شکل ششم با چند چوب کبریت درست می شود؟



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

۳- اگر پول مهسا ۳ برابر پول طاها باشد، جدول زیر را کامل کنید ، سپس ماشین ورودی-خروجی مشابه این جدول را رسم و آن را کامل کنید.

پول مهسا	پول طاها
	۲۰۰
	۴۰۰
۹۰۰	

۴- کسر و یا عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید و در جاهای خالی کسر مناسب بنویسید.

$$\frac{10}{13} - \frac{2}{13} = \frac{2}{13}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{1}{2} = -$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{12} = -$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = -$$

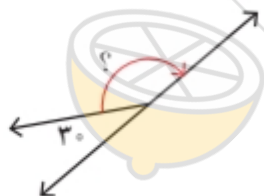
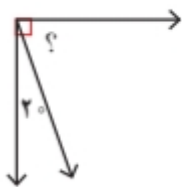
۶- الف) در ظرفی $\frac{1}{8}$ لیتر آب وجود دارد. مریم $\frac{3}{10}$ لیتر از آب این ظرف را برای تهیه غذا استفاده کرد چند لیتر آب در ظرف باقی مانده است؟

ب) دو تکه چوب به اندازه های $\frac{1}{4}$ و $\frac{2}{7}$ متر داریم. اگر این دو تکه چوب را به دنبال هم قرار دهیم چه طولی به دست می آید؟

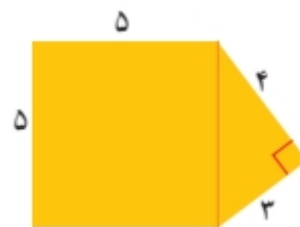
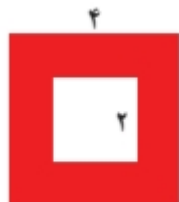
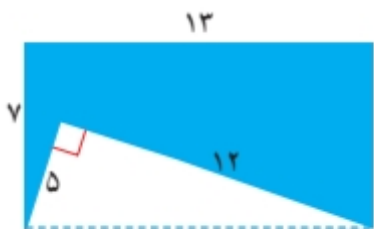
۷- الف) زاویه های مثلث زیر را با نقاله به دست آورید. و زاویه های تند و باز را مشخص کنید.



ب) اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.



۸- مساحت قسمت های رنگی را به دست آورید.



۹- در چرخنده روبرو، احتمال این را که عقربه روی هر رنگ بیفتد با یکی از عبارت های (به احتمال برابر، به احتمال کمتر، به احتمال بیشتر و به طور حتم اتفاق نمی افتد) مشخص کنید.

زرد : آبی : قرمز : سبز :



۱۰- برای هر شکل جمع یا تفریق مناسب بنویسید.



۱۱- تقسیم های زیر را انجام دهید و برای تقسیم اول (۲۰۹ بر ۲) رابطه تقسیم بنویسید.

$$209 \overline{) 2}$$

$$977 \overline{) 65}$$

$$6812 \overline{) 7}$$



۱۲- ضرب های زیر را انجام دهید و برای شکل یک ضرب مناسب بنویسید.

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625 \\ \times 800 \\ \hline \end{array}$$

$$2 \times \frac{2}{9} =$$

$$3 \times \frac{7}{100} =$$

