



پیش دبستان و دبستان پژوهان

آزمون ترم دوم ریاضی

تاریخ: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پایه: ششم

آموزگار: لیلا برجی خانی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: -----

۱) جای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.

الف) در الگوی زیر عدد ۱۵ ام می شود -----

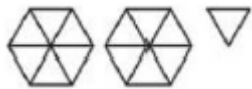
... و ۳۲ و ۳۰ و ۲۸ و ۲۶

ب) ۲۰٪ عدد ۱۲۰ می شود -----

ج) نصف از خمس عدد ۱۰۰ می شود -----

د) حاصل عبارت $۵ - ۶ + ۷ -$ می شود -----

ه) شکل زیر مربوط به چه عدد مخلوطی است -----



۲) گزینه مناسب را بیابید .

۱) عدد (۲۵۸۰) بر کدام یک از اعداد زیر بخش پذیر است ؟

الف) ۳ ب) ۲ ج) ۵ د) همه ی موارد

۲) چند درصد شکل زیر رنگ شده است ؟



الف) ۲۰٪ ب) ۲۵٪ ج) ۳۰٪ د) ۹۰٪

۳) در پرتاب یک سکه احتمال آمدن (رو) چند درصد است ؟

الف) ۵۰٪ ب) ۳۰٪ ج) ۲٪ د) ۶۰٪

۴) کسر $\frac{۲}{۵}$ برابر با چند درصد است ؟

الف) ۲۰٪ ب) ۱۰٪ ج) ۴۰٪ د) ۵۰٪



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم دوم ریاضی

تاریخ: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پایه: ششم

آموزگار: لیلا برجی خانی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: -----

۳) حاصل عبارت زیر را به دست آورید .

$$\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}} =$$

۴) ساده کنید و حاصل را به دست آورید ؟

$$\frac{12 \times 25 \times 16}{24 \times 30 \times 8} =$$

۵) مریم $\frac{2}{3}$ پول خود را به برادرش داد و $\frac{1}{4}$ باقیمانده ی پولش را به مادرش داد و برای خودش ۵۰۰۰ تومان باقیماند . کل پول مریم چند تومان بوده است ؟ (روش رسم شکل)

۶) حاصل ؟ را به دست آورید .

$$\frac{20}{70} = \frac{?}{14}$$

۷) حاصل عبارات زیر را به دست آورید .

$$5 - 1\frac{1}{56} =$$
$$1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{21} =$$



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم دوم ریاضی

تاریخ: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پایه: ششم

آموزگار: لیلا برجی خانی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: -----

۸) حاصل عبارت را به دست آورید؟

$$(2/2 \times 5) \times 1/2 =$$

۹) تقسیم زیر را تا ۳ رقم اعشار انجام دهید .

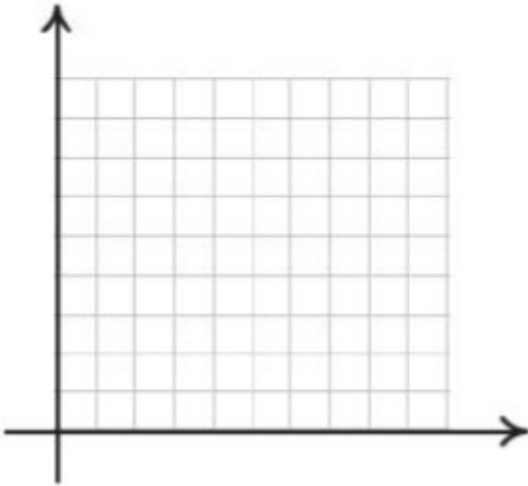
$$2/45 \div 7 =$$

۱۰) الف) نقاط $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix}$

را روی محور مختصات نمایش دهید .

ب) نقاط را به هم وصل کنید و نام شکل را بنویسید

ج) مساحت شکل را به دست آورید.



۱۱) قرینه ی مرکزی شکل زیر را رسم کنید.





پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم دوم ریاضی

تاریخ: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پایه: ششم

آموزگار: لیلا برجی خانی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: -----

۱۲) تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید .

الف) $\frac{5}{2}$ سانتی متر مکعب برابر است با ----- دسی متر مکعب

ب) ۵۴۶ هکتار برابر است با ----- کیلومتر مکعب

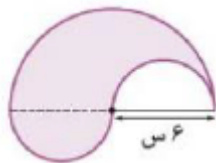
ج) $\frac{8}{4}$ گرم برابر است با ----- کیلوگرم



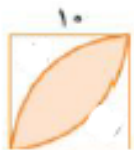
۱۳) مکعب روبه رو به ابعاد ۵ و ۴ و ۳ سانتی متر را داریم.

الف) حجم مکعب را به دست آورید .

ب) مساحت کل این مکعب را به دست آورید.



۱۴) مساحت قسمت رنگی شکل را به دست آورید .





پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم دوم ریاضی

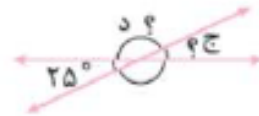
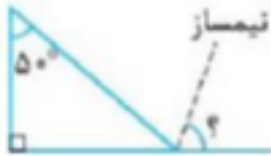
تاریخ: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پایه: ششم

آموزگار: لیلا برجی خانی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: -----

۱۵) اندازه ی زاویه های زیر را به دست آورید .



۱۶) متمم مکمل زاویه ی ۱۳۰ درجه چند است ؟

۱۷) نسبت پول مریم به زهرا ۲ به ۳ و نسبت پول زهرا به علی ۴ به ۵ است .
اگر مجموع پول این سه نفر ۷۰۰۰۰ تومان باشد . پول هر کدام را به دست آورید .

۱۸) نسبت پول محمد به رضا $\frac{2}{3}$ به $\frac{1}{4}$ است . یعنی به صورت ساده ----- به -----

۱۹) نسبت طول به عرض مستطیلی ۴ به ۳ است اگر محیط این مستطیل ۲۸ باشد ،
مساحت این مستطیل را به دست آورید .



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ترم دوم ریاضی

تاریخ: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

پایه: ششم

آموزگار: لیلا برجی خانی

نام و نام خانوادگی دانش آموز: -----

۲۰) قیمت کالایی ۲۴۰۰۰۰ تومان است اگر فروشنده این کالا را با ۱۰٪ تخفیف بفروشد ، برای خرید این کالا چند تومان باید بپردازیم؟

۲۱) عدد $\frac{۲۶۸}{۵۹۸}$ را با تقریب کمتر از $\frac{۱}{۱۰}$ یکبار قطع و یکبار گرد کنید .

۲۲) حاصل عبارت زیر را از دو روش با تقریب کمتر از $\frac{۱}{۱۰}$ گرد کنید .

$$= \frac{۳}{۳۱} + \frac{۳}{۸۴} - \frac{۲}{۵۶}$$

الف) ابتدا گرد کنید و سپس حاصل را به دست آورید.

ب) ابتدا حاصل را به دست آورید و سپس گرد کنید.

۲۳) حاصل عبارت زیر را با توجه به الویت عملگرها به دست آورید .

$$= ۲۵ + ۲۰ \div ۴ - ۱۰ \times ۲$$

موفق باشی مرد پیر تلاش