



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 -----

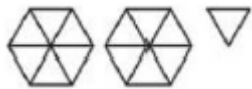
... و ۳۲ و ۳۰ و ۲۸ و ۲۶

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٪



limoonad.com
Education For All



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 $\frac{1}{3}$ 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 .

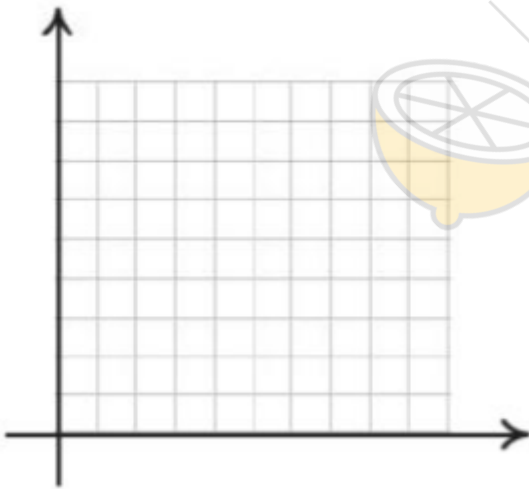
$$2/45 \div 7 =$$

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

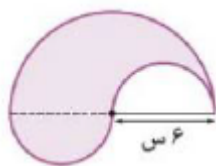
ج) $\frac{8}{4}$ گرم برابر است با ----- کیلوگرم



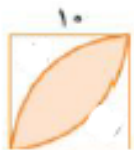
۱۳) مکعب روبه رو به ابعاد ۵ و ۴ و ۳ سانتی متر را داریم.

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

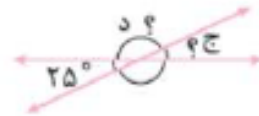
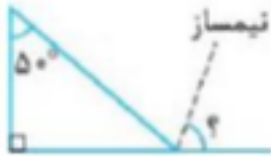
تاریخ: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

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.
الف) ابتدا گرد کنید و سپس حاصل را به دست آورید.
$$= \frac{۳}{۳۱} + \frac{۳}{۸۴} - \frac{۲}{۵۶}$$

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



limoonad
Education For All

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

$$= ۲۵ + ۲۰ \div ۴ - ۱۰ \times ۲$$

موفق باشک مرد پیر تلاش