



سرگوداش نو

الف) دخترم گزینه صحیح را انتخاب کن.

۱- عدد «دویست و چهل میلیارد و هفتصد و شصت میلیون و دو هزار و چهار» کدام است؟

الف) ۲۴۰۷۶۰۲۱۴ (ب) ۲۴۰۷۶۰۲۰۱۴ (ج) ۲۴۰۷۶۰۰۰۲۰۱۴ (د) ۲۴۰۰۷۶۰۰۲۰۱۴

۲- جرم یک هندوانه ۶ کیلوگرم و ۴۰۰ گرم است. جرم یک خربزه ۳ کیلوگرم و ۶۰۰ گرم است. ترازو جرم هندوانه و خربزه را با هم چقدر نشان می دهد؟

الف) ۱۰ کیلوگرم و ۱۰۰ گرم (ب) ۱۰ کیلوگرم (ج) ۹ کیلوگرم و ۹۰۰ گرم (د) ۹ کیلوگرم

۳- ساده شده ی عبارت $\frac{35}{18} \times \frac{9}{15}$ برابر است با:

الف) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{18}$ (ج) $\frac{7}{10}$ (د) $\frac{7}{6}$

۴- اتومبیلی در ساعت ۳۷ ۲۵ ۹ به طرف بندر انزلی حرکت کرد و پس از ۵۸ ۲۹ ۵ به مقصد رسید چه ساعتی به آنجا رسیده است؟

الف) ۳۵ ۵۴ ۱۴ (ب) ۳۵ ۵۵ ۱۳ (ج) ۳۵ ۵۵ ۱۴ (د) ۳۰ ۵۴ ۱۳

ب) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

$$2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} =$$

۱- حاصل عبارت مقابل را بصورت مساحتی بدست آورید.

۲- هر یک از کسرهای زیر را بصورت کامل ساده کنید.

$$\frac{28 \times 20}{25 \times 49} =$$

$$1\frac{1}{10} \times 1\frac{1}{11} \times 1\frac{1}{12} \times 1\frac{1}{13} =$$

۳- کف اتاقی به شکل مستطیل با سرامیکهایی به طول $\frac{1}{4}$ متر پوشیده شده است. اگر در طول این اتاق ۱۲ سرامیک و عرض این اتاق ۸ سرامیک کار شده باشد؟

الف) طول اتاق چند متر است؟

ب) عرض اتاق چند متر است؟

ج) مساحت اتاق را محاسبه کنید؟

۴- زمانی که ناهید به دنیا آمد مادرش ۲۴ ساله بود. اگر اکنون نسبت سن آنها $\frac{5}{2}$ باشد. سن هر کدام را بدست آورید.

۵- احمد می خواهد یک دست کت و شلوار به قیمت ۴۲۰۰۰۰ تومان بخرد. اگر فروشنده به او ۲۰٪ تخفیف بدهد او باید چند تومان به فروشنده بپردازد؟ چند تومان تخفیف گرفته است؟

۶- تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید.

الف) ۱۶۵ سی سی = میلی لیتر (ب) $\frac{1}{5}$ لیتر = میلی لیتر (ج) ۲۳ لیتر = سانتی متر مکعب

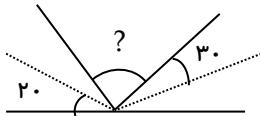
۷- عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان حاصل را ساده کنید.

$$7 - 3\frac{4}{5} =$$

$$2\frac{3}{5} \div 3\frac{6}{10} =$$

$$16/7 + 0/45 =$$

روز	ماه	سال
۳۱	۳	۱۳۹۵
۱۰	۱۰	۱۳۶۷



۸- اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید. (نقطه چین نیم ساز می باشد)

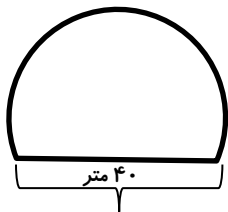
۹- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید و با علامت ($>$ $=$ $<$) نشان دهید.

$$2\frac{2}{9} \square 2\frac{7}{9}$$

$$6\frac{3}{4} \square 4\frac{4}{5}$$

$$\frac{8}{7} \square 1\frac{1}{7}$$

$$3\frac{6}{2} \square 3\frac{9}{9}$$



۱۰- احمد می خواهد دور باغچه ای به شکل روبه رو آجر بچیند.

الف) او به چند متر آجر نیاز دارد؟

ب) اگر قیمت هر متر آجر ۱۰۰۰ تومان باشد او برای اینکار چند تومان باید هزینه کند؟

۱۱- حاصل ضربهای زیر را بدست آورید

$$4/8 \times 0/12 =$$

$$3000 \times 0/02 =$$

$$5/9 \times 0/2 =$$

$$0/5 \times 50 =$$

