

در سوالات ۱ تا ۳ برای حل سوال از چه عملی استفاده می شود؟

۱- مینا ۳۶۳۰ تومان پول دارد او برای خرید یک مانتوی ۷۴۵۰ تومانی چه مقدار دیگر پول نیاز دارد؟

(۱) جمع (۲) تفریق (۳) ضرب (۴) تقسیم

۲- اندازه ی طول مستطیلی ۱۴ سانتی متر است اگر اندازه ی محیط این مستطیل ۳۸ سانتی متر باشد، اندازه عرض مستطیل چند سانتی متر است؟

(۱) به ترتیب ضرب، تفریق و تقسیم (۲) به ترتیب جمع، تفریق و تقسیم
(۳) به ترتیب تفریق، ضرب و تقسیم (۴) گزینه های ۱ و ۲ درست است.

۳- سن مجتبی از پدرش ۲۷ سال کمتر است. اگر پدر او ۴۴ سال داشته باشد، سن او و پدرش روی هم چند سال می باشد؟

(۱) به ترتیب تفریق و جمع (۲) جمع

(۳) تفریق (۴) به ترتیب جمع و تفریق

۴- کدام گزینه عددهای مقابل را با حذف رقم یکان و دهگان به ترتیب از کوچک به بزرگ به درستی نوشته است؟

۸۴۳۹-۷۹۹۳-۸۳۵۴-۸۲۶۴

(۲) ۸۲۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۴۰۰ > ۷۹۰۰

(۱) ۸۴۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۲۰۰ > ۷۹۰۰

(۴) ۷۹۰۰ > ۸۲۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۶۰۰

(۳) ۷۹۰۰ > ۸۲۰۰ > ۸۳۰۰ > ۸۴۰۰

۵- مقدار تقریبی حاصل تفریق دو عدد زیر بین کدام دو عدد هزار تایی قرار می گیرد؟

$$5419 - 3249 =$$

$$2000 - 3000 \quad (2)$$

$$8000 - 9000 \quad (1)$$

$$3000 - 4000 \quad (4)$$

$$7000 - 8000 \quad (3)$$

۶- کدامیک از عددهای زیر به درستی مقایسه شده اند؟

$$6923 > 6932 \quad (2)$$

$$7439 < 7398 \quad (1)$$

$$8101 < 7999 \quad (4)$$

$$6878 < 6887 \quad (3)$$

۷- حاصل تقریبی جمع یا تفریق کدام گزینه ی زیر با حذف رقم های یکان، دهگان و صدگان از بقیه بیش تر است؟

$$\begin{array}{r} 2453 \\ + 3385 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 4385 \\ + 1298 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 7069 \\ - 2478 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 9310 \\ - 3229 \\ \hline \end{array}$$

(1)

۸- حذف رقم ها برای مقایسه ی عددها در کدام گزینه مناسب تر در نظر گرفته شده است؟

$$8341 \quad \bigcirc \quad 9413 \quad (2)$$

$$8799 \quad \bigcirc \quad 8699 \quad (1)$$

(با حذف رقم های یکان و دهگان)

(با حذف رقم های یکان، دهگان و صدگان)

$$5419 \quad \bigcirc \quad 5527 \quad (4)$$

$$6793 \quad \bigcirc \quad 6973 \quad (3)$$

(با حذف رقم یکان)

(با حذف رقم های یکان و دهگان)

۹- کدام یک از مثلث های زیر متساوی الساقین می باشد؟



(2)



(1)



(3)

(4) گزینه های ۲ و ۳ درست است.

۱۰- قطره‌های کدام یک از شکل‌های زیر را اگر رسم کنیم ۴ مثلث خواهیم داشت؟

(۱) مربع (۲) لوزی (۳) مستطیل (۴) همه‌ی موارد

۱۱- پاسخ کدام عبارت تفریق زیر درست نمی باشد؟

$$(۲) ۸۳۴۳ - ۳۰۰ - ۴۰ = ۸۰۰۰$$

$$(۱) ۳۸۷۹ - ۸۰۰ - ۷۰ = ۳۰۰۹$$

$$(۴) ۴۷۹۳ - ۷۰۰ = ۴۰۹۳$$

$$(۳) ۹۴۱۲ - ۴۰۰ - ۱۰ = ۹۰۰۰$$

۱۲- در جای خالی تفریق (فرایندی) زیر چه عددی می توان نوشت؟

$$\begin{array}{r} ۶۹۴۲ \\ - ۲۳۱۶ \\ \hline ۴۵۴۲ \\ - ۳۱۶ \\ \hline ۴۲۴۲ \\ - ۱۶ \\ \hline ۴۲۳۲ \\ - ۶ \\ \hline ۴۲۲۶ \end{array}$$

(۱) ۵

(۲) ۲

(۳) ۶

(۴) ۳

۱۳- کدام گزینه در جای خالی تفریق (فرایندی) زیر قرار می گیرد؟

$$\begin{array}{r} ۸۴۳۱ \\ - ۳۳۲۹ \\ \hline \\ - \\ \hline ۵۱۳۱ \\ - ۲۹ \\ \hline ۵۱۱۱ \\ - ۹ \\ \hline ۵۱۰۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۴۳۱ \\ - ۳۲۹ \\ \hline \end{array} (۲)$$

$$\begin{array}{r} ۵۰۰۰ \\ - ۳۲۹ \\ \hline \end{array} (۴)$$

$$\begin{array}{r} ۵۴۳۱ \\ + ۳۲۹ \\ \hline \end{array} (۱)$$

$$\begin{array}{r} ۴۴۳۱ \\ - ۳۲۹ \\ \hline \end{array} (۳)$$

۱۵- باقی مانده‌ی تفریقی ۳۸۶۴ می باشد. اگر عدد دوم این تفریق ۴۳۲۹ باشد، عدد اول تفریق کدام است؟

$$(۴) ۷۱۹۳$$

$$(۳) ۸۱۹۴$$

$$(۲) ۴۶۵$$

$$(۱) ۸۱۹۳$$

۱۴- راه حل کدام جمع در جدول های ارزش مکانی زیر درست می باشد؟

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۳	۷	۹	۲
۶	۲	۵	۴
۹	۹	۴	۷

(۲)

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۷	۱	۴	۶
۳	۳	۳	۱
۱۰	۴	۴	۷

(۱)

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۲	۱	۷	۴
۱	۸	۹	۳
۳	۹	۶	۷

(۴)

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۷	۴	۳	۷
۶	۵	۴	۱
۳	۰	۷	۸

(۳)

۱۶- باقی مانده ی کدام تفریق زیر از بقیه کم تر است؟

$$\begin{array}{r} ۹۴۷۳ \\ - ۶۹۸۹ \\ \hline \end{array} \quad (۴)$$

$$\begin{array}{r} ۶۳۲۹ \\ - ۴۷۹۸ \\ \hline \end{array} \quad (۳)$$

$$\begin{array}{r} ۶۲۴۱ \\ - ۵۱۵۸ \\ \hline \end{array} \quad (۲)$$

$$\begin{array}{r} ۸۷۱۹ \\ - ۳۴۲۲ \\ \hline \end{array} \quad (۱)$$

۱۷- اختلاف بیش ترین و کم ترین عدد چهار رقمی کدام است؟

۹۸۹۹ (۴)

۸۰۰۰ (۳)

۸۹۹۹ (۲)

۱۰۹۹۹ (۱)

۱۸- ساسان برای خرید یک کمر بند به قیمت ۸۷۸ تومان، ۸ اسکناس ۱۰۰۰ ریالی به مغازه دار داد مغازه دار چند تومان باید به او برگرداند؟

۱۳۰ (۴)

۱۳ (۳)

۶۸۷۰ (۲)

۸۸۷۰ (۱)

۱۹- اتوبوسی یک مسیر ۵۲۱۰ متری را شروع به حرکت کرد. اگر این اتوبوس از شروع تا ایستگاه اول ۲۶۰۰ متر و از ایستگاه اول تا ایستگاه دوم هم ۱۸۵۰ متر رفته باشد، چند متر دیگر باید برود تا به مقصد برسد؟

۷۴۰ (۴)

۷۶۰ (۳)

۹۹۶۰ (۲)

۴۴۵۰ (۱)

۲۰- سارا برای آجیل شب یلدا ۳۷۴۰ گرم تخمه، ۲۸۲۵ گرم بادام و ۱۴۸۰ گرم هم پسته خرید. جرم آجیل خریداری شده روی هم چند گرم است؟

۸۰۴۵ (۱) ۶۵۶۵ (۲) ۸۴۰۵ (۳) ۸۴۵۰ (۴)

۲۱- باتوجه به جدول مقابل، اختلاف بلندترین و کوتاه ترین قله چند متر می باشد؟

نام قله	ارتفاع
توچال	۳۹۶۰ متر
الوند	۲۸۰۴ متر
تفتان	۳۹۴۱ متر
سبلان	۴۸۱۱ متر

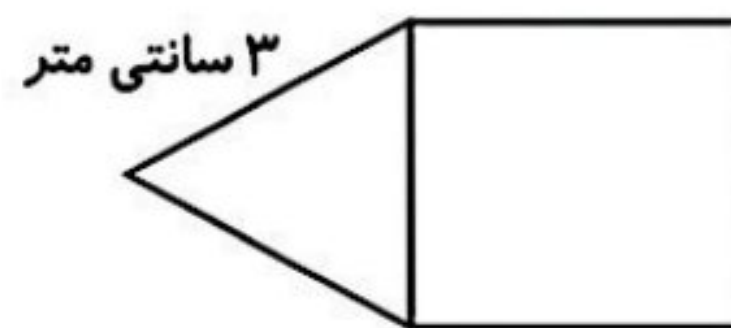
۸۷۰ (۱) ۱۱۳۷ (۲)

۲۰۰۷ (۳) ۲۰۷۰ (۴)

۲۲- طول و عرض مستطیلی ۴۲ سانتی متر است محیط این مستطیل چند سانتی متر است؟

۸۴ (۱) ۱۲۸ (۲) ۱۶۸ (۳) ۸۲ (۴)

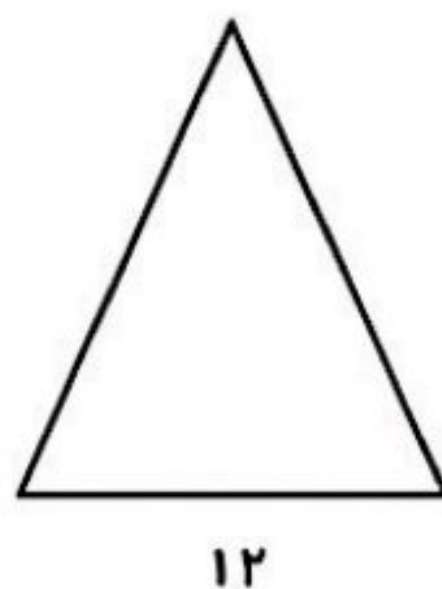
۲۳- باتوجه به شکل مقابل اگر اندازه ی ضلع مثلث متساوی الاضلاع را ۳ برابر کنیم محیط مربع چند سانتی متر خواهد بود؟



۳۶ (۱) ۹ (۲)

۲۷ (۳) ۱۲ (۴)

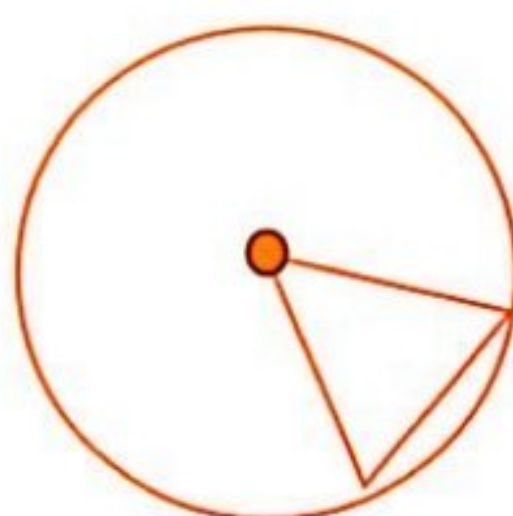
۲۴- اگر محیط مثلث متساوی الساقین روبه‌رو ۴۰ سانتی متر باشد، اندازه ی هر کدام از ساق های مثلث چند سانتی متر است؟



۱۴ (۱) ۲۸ (۲)

۱۶ (۳) ۲۰ (۴)

۲۵- با توجه به شکل مقابل اگر اندازه ی قطر دایره ۱۰ سانتی متر باشد اندازه ی محیط متساوی الاضلاع چند سانتی متر خواهد بود؟



۳۰ (۱) ۱۵ (۲)

۶۰ (۳) ۲۰ (۴)

۲۶- حاصل عبارت رو به رو کدام است؟

$$(۸ \times ۵) + ۳۸ =$$

۸۸ (۴)

۶۸ (۳)

۷۸ (۲)

۲ (۱)

۲۷- کدام گزینه در جای خالی عبارت زیر قرار می گیرد؟

$$(۴ \times ۸) + (۵ \times ۸) = + ۴۰ = ۷۲$$

۸ (۴)

۳۲ (۳)

۹ (۲)

۲۰ (۱)

۲۸- کدام گزینه در جای خالی عبارت روبه رو می توان نوشت؟

$$(۶ \div ۳) \times (.....) = ۱۸$$

۳ \times ۶ (۴)

۲ \times ۷ (۳)

۵ + ۴ (۲)

۳ + ۳ (۱)

۲۹- حاصل کدام عبارت زیر از بقیه بیشتر است؟

$$(۴ \times ۸) + (۲ \times ۴) + (۶ \times ۲) = (۲)$$

$$(۶ \times ۵) + (۴ \times ۳) + (۹ \times ۱) = (۱)$$

$$(۲ \times ۱) + (۳ \times ۴) + (۵ \times ۷) = (۴)$$

$$(۵ \times ۵) + (۲ \times ۷) + (۳ \times ۵) = (۳)$$

۳۰- در جای خالی عبارت زیر کدام گزینه را می توان نوشت؟

$$(.....) + (۶۴ \div ۸) = ۶۴$$

۸ \times ۷ (۲)

۹ \times ۵ (۱)

۸۵ - ۲۰ (۴)

۴۰ + ۱۴ (۳)