



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

پاسخ فصل سوم

هدف:

۱. تمام عددهایی را پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۵۶ بوده و حاصل تفریق آنها فرد باشد.

۱	۲	۴	۷
۵۶	۲۸	۱۴	۸
۵۵	۲۶	۱۰	۱

تفریق

۸ و ۷ - ۵۶ و ۱

۲. در جمع زیر همه‌ی عددهای یک رقمی را پیدا کنید که می‌توانند در جای خالی قرار بگیرند.

$$\begin{array}{r} \square \\ + \bigcirc \\ \hline \triangle \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹ \\ + ۱۳ \\ \hline ۶۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹ \\ + ۲۳ \\ \hline ۷۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹ \\ + ۳۳ \\ \hline ۸۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹ \\ + ۴۳ \\ \hline ۹۲ \end{array}$$

۳. می‌خواهیم برای مراسم جشنی مقداری شیرینی به هر دانش آموز بدهیم. اگر به هر دانش آموز ۴۵ گرم شیرینی بدهیم و تعداد دانش آموزان ۹۵ باشد باید چند گرم شیرینی تهیه کنیم؟ (به روش مساحتی)

$$\begin{array}{l} ۱: ۴۰ \times ۹۰ = ۳۶۰۰ \\ ۲: ۵ \times ۹۰ = ۴۵۰ \\ ۳: ۴۰ \times ۵ = ۲۰۰ \\ ۴: ۵ \times ۵ = ۲۵ \end{array}$$

+ ۴۲۷۵  
۴ کیلو و ۲۷۵ گرم

۹۰	۱	۲
۵	۳	۴

۴. تقریب عدد ۹۵۳۶۱ را یک بار در صدگان، یک بار در دهگان و یکبار در هزارگان به دست آورید.

در صدگان: ۹۵۴۰۰      در دهگان: ۹۵۳۶۰      در هزارگان: ۹۵۰۰۰

۵. حاصل ضرب‌های زیر را از روش خواسته شده به دست آورید.

فرایندی و گسترش عامل اول

$$\begin{array}{r} ۸۷۳ \quad ۸۰۰ + ۷۰ + ۳ \\ \times ۴۲۹ \\ \hline ۳۴۳۲۰۰ \quad ۸۰۰ \times ۴۲۹ \\ ۳۰۰۳۰ \quad ۷۰ \times ۴۲۹ \\ + ۱۲۸۷ \quad ۳ \times ۴۲۹ \\ \hline ۳۷۴۵۱۷ \end{array}$$

تکنیکی

$$\begin{array}{r} ۴۸۲ \\ \times ۵۶۱ \\ \hline ۴۸۲ \\ ۲۸۹۲۰ \\ + ۲۴۱۰۰۰ \\ \hline ۲۷۰۴۰۲ \end{array}$$

فرایندی گسترش هر دو عامل

$$\begin{array}{r} ۳۴ \quad ۳۰ + ۴ \\ \times ۷۶ \quad ۷۰ + ۶ \\ \hline ۲۱۰۰ \quad ۳۰ \times ۷۰ \\ ۱۸۰ \quad ۳۰ \times ۶ \\ ۲۸۰ \quad ۴ \times ۷۰ \\ + ۲۴ \quad ۴ \times ۶ \\ \hline ۲۵۸۴ \end{array}$$



۶. حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید نوشتن رابطه تقسیم فراموش نشود.

$$\begin{array}{r} 7397 \\ -6300 \\ \hline 1097 \\ -1050 \\ \hline 47 \\ -42 \\ \hline 5 \end{array}$$

$5 < 21$

$(21 \times 352) + 5 = 7397$

$$\begin{array}{r} 8257 \\ -8000 \\ \hline 257 \\ -240 \\ \hline 17 \\ -16 \\ \hline 1 \end{array}$$

$1 < 4$

$(2064 \times 4) + 1 = 8257$

۷. تعدادی مداد رنگی را بین ۱۱ دانش آموز به طور مساوی تقسیم کردیم. به هر کدام ۱۷ عدد رسید و ۴ تا باقی ماند. تعداد کل مدادرنگی ها چند تا بوده است؟ ۱۹۱ مداد رنگی داشتیم

$11 \times 17 = 187$

$187 + 4 = 191$

۸. با توجه به اینکه هر هزار کیلوگرم برابر با ۱ تن است. هر یک از جرم های زیر به طور تقریبی چند تن هستند؟ (در مرتبه ی یکان هزار تقریب بزنید)

$\text{☼ } 23680 \sim 24000 \div 1000 = \dots 24 \dots$

$\text{☼ } 94956 \sim 95000 \div 1000 = \dots 95 \dots$

$\text{☼ } 659798 \sim 660000 \div 1000 = \dots 660 \dots$

۹. زمینی به مساحت ۸۳۴۰ متر مربع را بین ۱۲ کشاورز تقسیم کردیم. سهم هر کشاورز چند متر مربع از زمین است؟

$$\begin{array}{r} 8340 \\ -7200 \\ \hline 1140 \\ -1080 \\ \hline 60 \\ -60 \\ \hline 0 \end{array}$$

سهم هر کشاورز ۶۹۵ متر مربع می شود.

$1 + 2 + 3 + 4 = 10$

۱۰. آیا عدد ۱۲۳۴ بر ۳ بخش پذیر است؟ چرا؟

خیر بخش پذیر نیست چون مجموع ارقامش بر ۳ بخش پذیر نیست. اگر ۱۲۳۴ را بر ۳ تقسیم کنیم باقی مانده خواهد داشت.

