

2. درستی و نادرستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: برای امتحان درستی تقسیم فقط کافی است باقی مانده از مرسوم علیه کوچک تر باشد.
ب: در تقسیم عددی بر عدد دیگر اگر باقی مانده برابر صفر باشد می گویم عدد اول بر عدد دوم بخش پذیر است.
پ: عدد ۱۷ بر ۲ بخش پذیر است.

ت: باقی مانده تقسیم ۲۶ بر ۳ برابر یک است.

$$\frac{17}{2} = 8 \text{ باقی } 1$$

3. جاهای خالی را پر کن.

الف: عددی که بر ۱۰ بخش پذیر است حتماً بر و نیز بخش پذیر است.

ب: باقی مانده تقسیم هر عدد بر ۲ است.

پ: عددی بر ۵ بخش پذیر است که یکانش باشد.

ت: اگر باقی مانده یک تقسیم یکی از اعداد ۰، ۱، ۲، ۳ باشد آن عدد بر تقسیم شده است.

4. عددی را بر ۲۱ تقسیم کردیم. خارج قسمت ۱۰۷ و باقی مانده ۱۴ شد. آن عدد چند است؟

$$21 \times 107 + 14 = 2247 + 14 = 2261$$

5. با ۵۲ مهره دسته های ۸ تایی درست کرده ایم. چند مهره دیگر لازم است تا یک بسته دیگر درست شود؟

$$52 \div 8 = 6 \text{ باقی } 4$$



عددی را بر ۲ تقسیم می کنیم. باقی مانده چه اعدادی می تواند باشد؟

- ۱، ۲، ۳

6. بزرگ ترین عدد چهار رقمی که بر ۵ بخش پذیر باشد را بنویس. این عدد با تقریب رقم صدگان چند است؟

$$9950$$

7. بزرگ ترین عدد سه رقمی بدون تکرار که بر ۳ بخش پذیر است را بنویس.

8. اختلاف بزرگ ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری بخش پذیر بر ۵ و کوچک ترین عدد پنج رقمی غیر تکراری بخش پذیر بر ۲ چند است؟

تقسیم‌های زیر را انجام بده و با توجه به باقی‌مانده جمله زیر آن را کامل کن

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 4} \\ - 32 \\ \hline 3 \end{array}$$

۳۵ بر ۴ بخش پذیر نیست

$$\begin{array}{r} 78 \overline{) 6} \\ - 60 \\ \hline 18 \\ - 14 \\ \hline 4 \end{array}$$

۷۸ بر ۶ بخش پذیر است

$$\begin{array}{r} 52 \overline{) 7} \\ - 49 \\ \hline 3 \end{array}$$

۵۲ بر ۷ بخش پذیر نیست

سه عدد زیر بر ۵ بخش پذیرند. توضیح بده چه ویژگی مشترکی بین یکن آن‌ها وجود دارد؟

۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ...

نکته: یکان آن‌ها ۵ است.

اگر طای به طول ۳۷ متر را به ۵ قطعه تقسیم کنیم اندازه هر قطعه چند متر است و چند متر از طای باقی می‌ماند؟

$$\begin{array}{r} 37 \overline{) 5} \\ - 35 \\ \hline 2 \end{array}$$

محیط پانجه مربعی شکلی ۱۲۰ متر است. طول هر ضلع این پانجه چند متر است؟

۱۲۰ : ۴ = ۳۰
 ۴ × ۳۰ = ۱۲۰
 ضلع × ۴ = محیط مربع

در بین اعداد مقابل کدام یک بر ۷ بخش پذیر هستند؟ چرا؟

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 7} \\ - 35 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \overline{) 7} \\ - 42 \\ \hline -1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 7} \\ - 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 5} \\ - 35 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 7} \\ - 14 \\ \hline -1 \end{array}$$

تقسیم‌های زیر را حل کن و رابطه تقسیم را بنویس

$$\begin{array}{r} 53 \overline{) 9} \\ - 45 \\ \hline 8 \end{array}$$

$9 < 53$
 $(9 \times 5) + 8 = 53$

$$\begin{array}{r} 73 \overline{) 9} \\ - 63 \\ \hline 10 \end{array}$$

$9 < 73$
 $73 = 8 \times 9 + 1$

اگر شایک بسته ۶ تایی مداد را ۷۲۰ تومان بخرید. برای ۲۴ مداد چند تومان باید پرداخت کنید؟

$720 \div 6 = 120$
 $120 \times 24 = 2880$



هر عبارت را به پاسخ درست آن وصل کن

- ۵۲۰ هم به ۲ و هم به ۵ بخش پذیر باشد.
- ۲۴۸ هم به ۲ و هم به ۴ بخش پذیر باشد.
- ۳۳۰ به عدد ۴ بخش پذیر باشد.

- $520 \div 2 = 260$ ✓
- $248 \div 2 = 124$ ✓
- $330 \div 4 = 82.5$ ✗

