

پایان خدمت افروزند
و خرد

۱- عدد ۲۵/۳۶۹ را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

این عدد را به حروف بنویسید.

گسترده ی آن را نیز بنویسید.

دهگان	یکی	دهم	صدم	هزارم
۲	۵	۳	۶	۹

حروف: بیست و پنج عدد صحیح و سیصد و شصت و نه هزارم

گسترده نویسی: $۲۰ + ۵ + ۰/۳ + ۰/۰۶ + ۰/۰۰۹$

۲- کسره‌های زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

$$\frac{7}{20} = \frac{7 \times 5}{20 \times 5} = \frac{35}{100} = 0.35$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7 \times 25}{4 \times 25} = \frac{175}{100} = 1.75$$

$$\frac{25}{8} = 3 \frac{1}{8} = 3 \frac{1 \times 125}{8 \times 125} = 3 \frac{125}{1000} = 3.125$$

۳- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{74}{2}$ $\frac{47}{200}$ 3 $\frac{2}{999}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{999}$ $\frac{7}{300}$ $\frac{7}{003}$

$$\frac{0}{999} < \frac{1}{1} < \frac{2}{999} < 3 < \frac{7}{003} < \frac{7}{300} < \frac{47}{200} < \frac{74}{2}$$

۴- در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.

الف) $0/57$ برابر $5/7$ تا $0/1$ است.

ب) $9/9$ برابر 99 تا $0/1$ است.

پ) 27 تا $0/01$ می شود $0/27$
 $27 \times 0/01 = 0/27$

ت) 759 تا $0/01$ می شود $7/59$
 $759 \times 0/01 = 7/59$

۵- عرفان برای تهیه ی آجیل مهمانی، $2/356$ کیلوگرم بادام، $1/37$ کیلوگرم فندق و $1/5$ کیلوگرم پسته را با هم مخلوط کرد. عرفان چند

کیلوگرم آجیل آماده کرده است؟

۱ ۱

$2/356$

$+$ $1/370$

$1/500$

$5/226$

۶- طول یک میله ی فلزی $۲۰/۳$ متر بود. حسام ۲ قطعه ی $۵/۴۷۶$ متری از آن را برید،

الف) حسام چند متر از میله را بریده است؟

ب) چند متر از میله باقی مانده است؟

الف)

$$\begin{array}{r} \textcircled{۱} \textcircled{۱} \\ ۵/۴۷۶ \\ \times \quad ۲ \\ \hline ۱۰/۹۵۲ \end{array}$$

ب)

$$\begin{array}{r} ۹ \quad ۱۲ \quad ۹ \\ ۲۰/۳ \\ - ۱۰/۹۵۲ \\ \hline ۹/۳۴۸ \end{array}$$

۷- حجم مکعبی به طول ۰/۲ سانتی متر، چند سانتی متر مکعب است؟

حجم = ارتفاع × عرض × طول

$$۰/۲ \times ۰/۲ \times ۰/۲ = ۰/۰۰۸ \quad \text{سانتی متر مکعب}$$

۸- در جاهای خالی چه اعدادی قرار می گیرند؟

$$\begin{array}{r}
 5 \quad \boxed{9} \quad / \quad \boxed{\blacklozenge} \quad 3 \\
 - \quad 1 \quad 8 \quad / \quad \boxed{4} \quad 9 \quad 2 \\
 \hline
 4 \quad 0 \quad / \quad 6 \quad 1 \quad \boxed{1}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\
 4 \quad \blacklozenge \quad / \quad 6 \quad 1 \quad \boxed{1} \\
 + \quad 1 \quad 8 \quad / \quad \boxed{4} \quad 9 \quad 2 \\
 \hline
 5 \quad \boxed{9} \quad / \quad 1 \quad \boxed{\blacklozenge} \quad 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad \boxed{5} \quad / \quad 7 \quad 8 \quad \boxed{9} \\ + \\ 1 \quad 9 \quad / \quad \boxed{4} \quad \boxed{5} \quad 4 \\ \hline 4 \quad 4 \quad / \quad 8 \quad 4 \quad . \end{array}$$