

به نام خدا

پایه ششم - ریاضی کاربرگ ۱۱ (تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی)

*** رسول اکرم صلی الله علیه و آله : مؤمن شوخ و بامزه است و منافق اخمو و عصبانی ***

۱	<p>نسترن یک پارچه به طول $۸/۴$ متر را با دو برش به قسمت های مساوی تقسیم کند. (پارچه را به سه قسمت تقسیم کند). طول هر قسمت چند متر میشود؟ (تا یک رقم اعشار)</p>
۲	<p>چرخ جلوی یک دوچرخه با ۳۵ دور چرخیدن، $۶۷/۶$ متر را پیموده است. محیط چرخ چند متر است؟ (تا دو رقم اعشار)</p>
۳	<p>تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.</p> <p>الف) $25/16$ <u>4</u> ب) $213/64$ <u>40</u> پ) 5 <u>6</u> ت) 300 <u>21</u></p>
۴	<p>محیط یک زمین که به صورت یک مثلث متساوی الاضلاع است، برابر $۱/۲$ متر است. طول هر ضلع زمین چقدر است؟</p>
۵	<p>اگر بخواهیم $۷/۶$ کیلوگرم بادام را بین ۵ نفر تقسیم کنیم. به هر کدام چقدر بادام میرسد؟</p>
۶	<p>ضخامت یک بسته کاغذ ۵۰۰ تایی برابر با ۷ سانتی متر است. ضخامت یک برگه ی آن تا دو رقم اعشار را حساب کنید.</p>
۷	<p>نمرات علی در ۵ درس به صورت $۱۹/۵$، ۱۶، ۲۰، ۱۸، $۱۵/۷۵$ است. میانگین نمرات او را حساب کنید.</p>
۸	<p>طاها $۲۶۰/۵$ گرم گردو داشت. او میخواهد در هر ظرف ۶۰ گرم گردو بگذارد. طاها حداقل به چند ظرف نیاز دارد؟</p>

پاسخنامه کاربرد ۱۱

تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی

$$\begin{array}{r} 8/4 \quad \underline{3} \\ -6 \quad \underline{2/8} \\ \hline 2/4 \\ -2/4 \\ \hline 0/0 \end{array}$$

۱

$$\begin{array}{r} 67/6 \quad \underline{35} \\ -35 \quad \underline{1/93} \\ \hline 32/6 \\ -31/5 \\ \hline 1/10 \\ -1/05 \\ \hline 0/05 \end{array}$$

۲

$$\begin{array}{r} 25/1 \quad \underline{4} \\ -24 \quad \underline{6/29} \\ \hline 21 \quad \underline{14/28} \\ 01/1 \\ -0/8 \\ \hline 0/3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 213/64 \quad \underline{40} \\ -200 \quad \underline{5/34} \\ \hline 13/6 \\ -12/0 \\ \hline 1/64 \\ -1/60 \\ \hline 0/04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5/0 \quad \underline{6} \\ -4/8 \quad \underline{0/83} \\ \hline 0/20 \\ -0/18 \\ \hline 0/02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \quad \underline{21} \\ - \\ \hline 090 \\ -84 \\ \hline 06/0 \\ -4/2 \\ \hline 1/80 \\ -1/68 \\ \hline 0/12 \end{array}$$

۳

3 × یک ضلع = محیط مثلث

$$1/2 = \text{ضلع} \times 3 \rightarrow \text{ضلع} = 1/2 \div 3 = 0/4$$

۴

$$\begin{array}{r} 7/6 \quad \underline{5} \\ -5 \quad \underline{1/5} \\ \hline 2/6 \\ -2/5 \\ \hline 0/1 \end{array}$$

۵

$$\begin{array}{r} 7/00 \quad \underline{500} \\ -5/00 \quad \underline{0/01} \\ \hline 2/00 \end{array}$$

۶

برای بدست آوردن میانگین ابتدا نمرات او را با هم جمع کرده، سپس تقسیم بر تعداد نمرات (تقسیم بر ۵) می کنیم:

$$\frac{15/75 + 18 + 20 + 16 + 19/5}{5} = \frac{89/25}{5} = 17/85$$

۷

طاها حداقل به ۴ ظرف نیاز دارد

$$\begin{array}{r} 260/5 \quad \underline{60} \\ -240 \quad \underline{4/3} \\ \hline 20/5 \\ -18/0 \\ \hline 02/5 \end{array}$$

۸