به نام خدا

نام و نام خانوادگی:
آموزگار: نادری

کلاس ششم
آزمون ریاضی

دبستان حجاب
آذر ماه ۱۴۰۳

پیامبر اکرم (ص):خوشا آنکه به علم خود عمل کند.



۱- یکان میلیون ۲۶۳۸۰۵۱۷۰۹/۰۳۵، چند می باشد؟

الف)۳ ب) ۱ ج) ۸ د)۲

۲- کدام گزینه با بقیه برابر نیست؟

الف) ۰/۰۷ ب) ۰/۰۷۰۰ ج) ۰/۰۷۰ د) ۰/۷۰۰۰

۳- اگر عددی بر ۶ بخش پذیر نباشد، باقیمانده ی آن کدام دسته از اعداد زیر می تواند باشد؟ چرا؟

الف) ۲،۳،۴،۶ ب) ۰،۱،۲،۶ ج) ۰،۱،۲،۳،۴،۵ د) ۱،۲،۳،۴،۵

۲- عدد سه میلیارد و پنجاه و سه هزار و هجده را به رقم بنویسید.

الف)کدام رقم در بالا ترین مرتبه قرار دارد؟

ب)بزرگترین رقم در کدام مرتبه قرار دارد؟

ج)گسترده عدد ۶۰۳۴/۰۹۸۱ را بنویسید.

۳- جرم مهدی ۶۷ کیلوگرم و جرم برادرش ۶۳/۷۵۰ کیلوگرم می باشد. اختلاف جرم آن ها را حساب کنید.

۴- کسر ها را به اعشار و اعشار را به کسر تبدیل کنید.

۱۵/۰۲۱= ۳/۰۶= ۰/۰۰۹=

$5\frac{3}{25}$ = $\frac{8}{32}$ = $\frac{2}{100}$ = $\frac{6}{20}$ =

۵- حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کنید

۲/۳۴ | ۰/۱۷

www-kanoon-ir

۵- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

الف) $۵ - ۲\frac{۳}{۵} =$

ب) $۰/۳۰۲ \times ۰/۰۰۰۱ =$

ج) $۲\frac{۴}{۷} \times \frac{۲۱}{۳۶} =$

د) $۴\frac{۳}{۴} \div ۲\frac{۵}{۸} =$

هـ) $\dfrac{۲\frac{۲}{۳} \div \frac{۱}{۱۲}}{\frac{۲۵}{۳۶} \div \frac{۱۵}{۴۸}} =$

و) $۶/۰۳ \times ۱۲/۲۴ =$

۶- اگر بخواهیم نصف هندوانه ای را بین ۷ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چه کسری می رسد؟(با استفاده از راهبرد رسم شکل)

۷- طول یک پنجره مستطیلی شکل $۳\frac{۱}{۵}$ و عرض آن $۲\frac{۳}{۴}$ می باشد. محیط و مساحت این پنجره را حساب کنید.



۸- چرخی ۵۰ دور چرخیده و مسافت ۸۸ متر را طی کرده است. محیط چرخ را تا دو رقم اعشار حساب کنید.

۹- حاصل عبارت زیر را به دو روش به دست آورید.(کسر مساوی و تبدیل به کسر)

$$\frac{۰/۷۵}{۲/۵}$$

www-kanoon-ir

www.kanoon.ir

استاد محمدی — دانشجوی آموزش ابتدایی فرهنگیان

① ۱- ج) ۲- د) ۳- د)

---

② الف) ۳ ب) میلیارد = ۳

۳۰۵۳۱۰۱۸۱۰۰۰

ج)

$$9000 + 30 + 4 + 0/1 + 0/0008 + 0/0001$$

---

③ $47 - 43/7505 = 3/295$

---

④

$\frac{1}{1000} = 0/001$ $\frac{15021}{1000} = 15/021$ $\frac{306}{100} = 3/06$ $\frac{9}{1000} = 0/009$

$\frac{3}{25} = 0/12$ $\frac{1}{32} = 0/025$ $\frac{2}{100} = 0/02$ $\frac{6}{20} = 0/3$

---

⑤

$$2/34 \,|\, 0/17 \xrightarrow{\times 100} 234 \,|\, 17$$

234 − 221 = 13

130 − 119 = 11

110 − 102 = 8

$\frac{13}{17} = 0/765$

$0/765 \xrightarrow{\div 100} 0/00765$

---

⑥ الف) $2\frac{3}{5} - \frac{55}{100} = \frac{13}{5} - \frac{25-13}{5} = \frac{12}{5}$

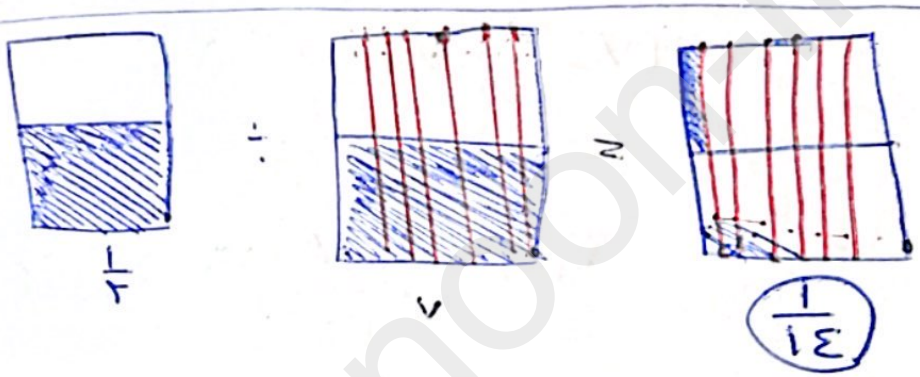
ب) $0/30 \times 0/0001 = 0/000030$

ج) $2\frac{4}{7} \times \frac{21}{32} = \frac{18}{8} = 1\frac{10}{8}$

① $\varepsilon\frac{3}{4} \div 2\frac{5}{8} = \frac{19}{4} \div \frac{21}{8} = \frac{19}{4} \times \frac{8}{21} = \frac{38}{21}$

② $\frac{2\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}}{\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}} = \frac{\frac{8}{3} \times \frac{48}{1}}{\frac{25}{36} \times \frac{48}{15}} = \frac{\frac{256}{1}}{\frac{20}{9}} = \frac{256}{1} \times \frac{9}{20} = \frac{43}{5}$

③ $9{,}03 \times 12{,}24 = 110{,}772$

④ $\frac{1}{2} \div 7 =$  $= \frac{1}{14}$

⑤ $\text{مساحت} = 3\frac{1}{5} \times 2\frac{3}{4} = \frac{16}{5} \times \frac{11}{4} = \frac{44}{5}$

$\text{محیط} = 2 \times \left(3\frac{1}{5} + 2\frac{3}{4}\right) \rightarrow \frac{16}{5} + \frac{11}{4} = \frac{64+55}{20} = \frac{119}{20} \times \frac{5}{1} = 11{,}9$

⑥

88	50
50	1,76
230	
200	
0	

$\frac{0{,}175}{2{,}5} = \frac{7}{100} \div \frac{25}{10} = \frac{7}{100} \times \frac{10}{25} = \frac{70}{2500} = \frac{7}{10}$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner