سوالات درس: ریاضیات	بسمه تعالی	امتحان نوبت اول
پایه: ششم ابتدایی	وزارت آموزش و پرورش	مدت امتحان: 80 دقیقه
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو	سال تحصیلی 1403-1402
تعداد صفحه: 2	مدرسه پورسلیمان	تاریخ امتحان: 1402/10/09

۱ - جاهای خالی را با اعداد وکلمات مناسب کامل کنید؟

-اختلاف هشتمین مضرب عدد ۹ و ششمین مضرب عدد ۱۲ چه قدر است ؟.....

- نصف ۲۰ میلیارد برابر است با .....میلیون

- هرعدد صحیح ..... ، از قرینه خودش بزرگتر است .

- هر عددصحیح ..... ، از صفر کوچکتر است.

- عددی بر ۱۰ بخش پذیر است که سمت راست آن ..... باشد.

- کوچکترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۹ برابر است با .....

۲- با توجّه به عدد ۲۳۶۱۰۷۴۲/۸۹به سوالات پاسخ دهید.

الف-این عددرا به حروف بنویسید.

ب-ارزش مکانی رقم ۶ .....

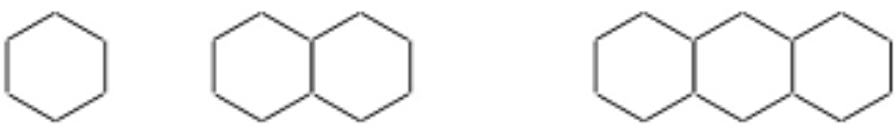
ج -کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد ؟

۳- می خواهیم $4\frac{1}{2}$ کیلوگرم چای را در بسته هایی به وزن $\frac{3}{4}$ کیلوگرم بسته بندی کنیم . به کمک شکل نشان دهید چند بسته خواهیم داشت ؟

۴- خارج قسمت تقسیم ۰/۰۸ ÷ ۷/۲ برابر است با :

الف) ۰/۷ ☐ ب) ۹ ☐ ج) ۰/۰۹ ☐ د) ۹۰ ☐

۵ – با توجه به الگوی زیر شکل بیستم از چند میله درست شده است ؟



(۱) (۲) (۳)

www.kanoon.ir

۶- میلاد $\frac{1}{3}$ پولش را دیروز و $\frac{4}{8}$ باقیمانده را امروزخرج کرد و۲۵۰۰۰تومان برایش باقی ماندحساب کنید کل پول او چقدر بوده است؟

۷- حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورده و باقی مانده اصلی تقسیم را مشخص کنید ؟

۱۴/۵ | /۱۹

۸ حاصل ضرب ۱/۶ × ۲/۷ را به کمک مساحتی به دست آورید ؟

۹ - حاصل عبارتهای زیر را بصورت ذهنی کامل کنید.

/۰۸ ÷ ۴ = ۵ - /۷ = /۵+/۳ =

۵/۷ ÷ ۱۰۰۰ = ۱/۲ × /۲ = ۲/۱ ÷۳ =

۱۰- پاسخ عبارت زیر را با استفاده از محور به دست آورید .



۴/۵ ÷ /۲۵ =

۱۱- برای تقسیم روبرو یک مسئله طرح و آن را حل کنید .

$۴ \div \frac{1}{3} =$

« سربلند و پیروز باشید »

www-kanoon-ir

پاسخ ریاضی ششم

۱) - صفر ←
- هاهزار
- مُثبت
- منفی
- صفر
- ۱۰۸

هشتین مضرب ۹ = ۸×۹ = ۷۲
شُمین مضرب ۱۲ = ۶×۱۲ = ۷۲
⇒ ۷۲ - ۷۲ = ۰

۲) الف) بیست و سه میلیون و ششصد و ده هزار و هفتصد و چهل و دو ممیز هشتاد و نه

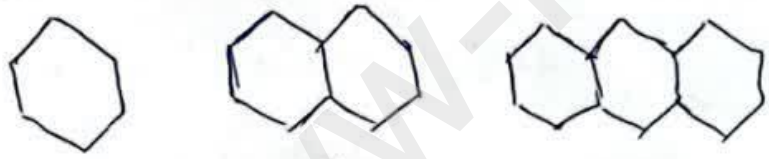
ب) صد هزارگان

ج) ۲

۳) بسته ۶ = ۴٫۵ ÷ ۰٫۷۵ ⇐
۴ ۱/۲ کیلوگرم → ۴٫۵ کیلوگرم
۳/۴ کیلوگرم → ۰٫۷۵ کیلوگرم

۴) گزینه

۵)



n=(۱) ↓ تعداد میله‌ها = ۶
n=(۲) تعداد میله‌ها = ۱۱
n=(۳) تعداد میله‌ها = ۱۶
فرمول تعداد میله‌ها = (n-1) - (n×۶) ، ... ، ...
(n×۶) ↓ تعداد میله‌ها در اولین شکل

تعداد میله‌ها در شکل بیستم = (۲۰×۶) - (۲۰-۱) = ۱۲۰ - ۱۹ = ۱۰۱

۶) کل پول = x

$(\frac{۱}{۳_{\times ۸}} + \frac{۴_{\times ۳}}{۸_{\times ۳}})x = \frac{۸+۱۲}{۲۴}x = \frac{۲۰}{۲۴}x = \frac{۵}{۶}x$

$\frac{۵}{۶}x + ۲۵۰۰۰ = x$

$۲۵۰۰۰ = \frac{۶}{۶}x - \frac{۵}{۶}x = \frac{۱}{۶}x \Rightarrow x = ۶ \times ۲۵۰۰۰ = ۱۵۰۰۰۰$ تومان
کل پول

www.kanoon.ir

۷)

$14,5 \mid 19$ $\times 100 \Rightarrow$ $1450 \mid 19$

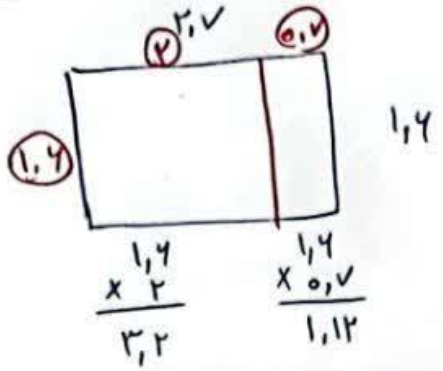
$-133 \quad | \quad 76$

120

-114

$6 \longrightarrow$ باقی‌مانده

۸)



$1,6 \times 2 = 3,2$

$1,6 \times 0,7 = 1,12$

$2,7 \times 1,6$

$3,2 + 1,12 = 4,32$

۹)

$0,08 \div 4 = 0,02$ $\quad 5 - 0,7 = 4,3$ $\quad 0,5 + 0,3 = 0,8$

$5,17 \div 1000 = 0,00517$ $\quad 1,2 \times 0,2 = 0,24$ $\quad 2,1 \div 3 = 0,7$

۱۰)

$4,5 \div 0,25 = 18$



۱۱) یک ساختمان ۴ طبقه داریم که هرکدام از طبقات شامل ۳ واحد هستند. تعداد کل واحدهای این ساختمان را بدست آورید.

$4 \div \frac{1}{3} = 12$