به نام خداوند بخشنده مهربان

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل

دبستان شاهد
شهید فاتحی

ریاضی
ششم

نام و نام خانوادگی :

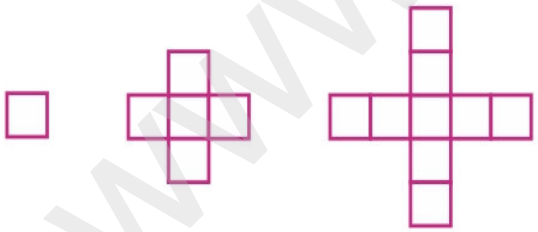
نام کلاس:

نام کلاس

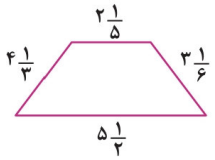
زمان ارزیابی هفته سوم دی ماه ۱۴۰۲

طراح : رویا طالب حق 1402/10/16

برای گسترش اندیشه ی خود ، باید بیشتر از آنچه یاد می گیریم فکر کنیم

ردیف	
	جاهای خالی را پر کنید . **۱- بزرگترین عدد صحیح منفی عدد..... است .** **۲– هرگاه حاصل ضرب دوکسر برابر یک شود آن دو کسر .....یکدیگرند .** **۳– وقتی شکلی به اندازه ی.....درجه حول نقطه ایی بچرخد و روی خودش منطبق شود ، می گوییم شکل ، دارای تقارن مرکزی است.** **۴–پنجمین مضرب ۹ برابر ..... است .**
۲	**اعداد زیر را مقایسه کنید.** $\frac{۵}{۸}$ ☐ $\frac{۷}{۱۲}$ ۶– ☐ ۴۵– ۳۸۰/۰۹۷ ۳۸۰/۹۷ ☐
۳	**در الگور زیر:** **الف) شکل دهم چند مربع دارد ؟** **ب) شکل چندم ۴۰۱ مربع دارد؟** **رابطه بین شماره شکل و تعداد مربع ها را بنویسید .** 
۴	**الف)کوچکترین عدد زوج ۴ رقمی با ارقام متفاوت را بنویسید .** **ب) بزرگترین عدد فرد ۵ رقمی را با عداد متفاوت بنویسید.**
۵	**الف) ☐ را طوری بیابید که عدد ۳۳۲۵۶۷ ☐ بر ۶بخش پذیر باشد.** **ب)رزا در صف مدرسه دبستان شاهد ایستاده و می خواهد به کلاس زنبق برود . اگرنفر پانزدهم صف باشند .چند نفر در این صف ایستاده اند .؟** **پ)۲۴ مضرب چه اعدادی می تواند باشد.**

www-kanoon.ir

	ت) اگر دمای رشت ۵ درجه زیر صفر باشد و دمای اردبیل ۸ درجه سردتر از رشت باشد دمای هوای اردبیل چقدر است.؟
۶	۵ ساعت چه کسری از یک شبانه روز است .؟
	کسر $\frac{۱۷}{۶}$ را بصورت عدد مخلوط بنویسید.
۷	محیط ذوزنقه زیر را حساب کنید.
	
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .
	الف) $\frac{۷}{۳۹}+\frac{۹}{۱۳}=$
	ب) $۳\frac{۳}{۵}\times۴\frac{۴}{۷}=$
	پ) $۳\frac{۱}{۲}\div۲\frac{۱}{۴}$
	ت) $(۲\frac{۲}{۹}-\frac{۱۷}{۱۸})\times\frac{۹}{۲۳}=$
۹	نازنین با $\frac{۳}{۵}$ پول خود تعدادی دفتر خرید و با $\frac{۱}{۲}$ بقیه پولش مقداری خوراکی خرید و ۲۵۰۰ تومان برایش باقی ماند .کل پول نازنین چقدر است ؟ (اگر دوست داری می تونی با رسم شکل حل کنی)
۱۰	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار بدست آورید. $۷/۵۱ \div ۳/۱۴ =$
	باقی مانده تقسیم را بنویسید .
۱۱	ضخامت یک کتاب ۸۰۰ صفحه ایی ۲۰ میلی متر است . ضخامت یک برگ آن را بدست آورید. تا دو رقم اعشار حساب کنید.
۱۲	شکل های زیر را چند درجه دوران دهیم تا دوباره روی هم بیفتند؟
	ب)  ج) 
	شاد باشید عزیزانم ..... دوستدار شما طالب حق
	بازخورد برای گلهای کلاسم

www-kanoon.ir

۱- بزرگترین عدد صحیح منفی ← ۱-

۲- مکعوس

۳- ۱۸۰ درجه

۴- ۴۵

۲- $\frac{5}{8} > \frac{7}{12}$ $\quad -6 > -45$ $\quad 380{,}097 < 380{,}97$

۳-

شماره سلل	۱	۲	۳
تعداد مربع	۱	۵	۹

الف) سلل دهم = $(n-1)\times 4+1 \rightarrow (10-1)\times 4+1 = 37$

ب) $401 = (n-1)\times 4+1$ $\quad 401 = 4n-4+1$ $\quad 401+4-1 = 4n$

$394 = 4n$

$n = \frac{394}{4} = 99$

۴- کوچکترین زوج چهار رقمی ← ۱۰۲۴

بزرگترین مرد ۵ رقمی ← ۹۸۷۶۵

۵- الف) ۳۳۲۵۶۷ ← ۴

ب) ۱۴ ← ۱ مشخص نیست زیرا ترتیب دقیق ۱ را از ابتدا و انتهای صف مشخص نمی‌دهد

پ) ۲۴ ← {۲, ۳, ۴, ۶, ۸, ۱۲, ۲۴}

ت) اردیبل ← $(-13) = (-8) + (-5)$ $\quad -5 =$ رشت

۶- ۵ ساعت چه کسری از شبانه روز است؟ ← $\frac{5}{24}$

مخلوط کسر $\frac{17}{9}$ ← $2\frac{5}{6}$

۷- میانگین وزنه ←

$\frac{41}{3}+\frac{21}{5}+\frac{51}{2}+\frac{31}{6}$

$9\frac{8}{15\times 2} + 8\frac{4}{6\times 5} = 14\frac{16+20}{30} = 14\frac{36}{30} = 15\frac{6}{30}$

۸- $\frac{576}{35} = \frac{18}{5}\times\frac{32}{7} = 3\frac{3}{5}\times 4\frac{4}{7}$

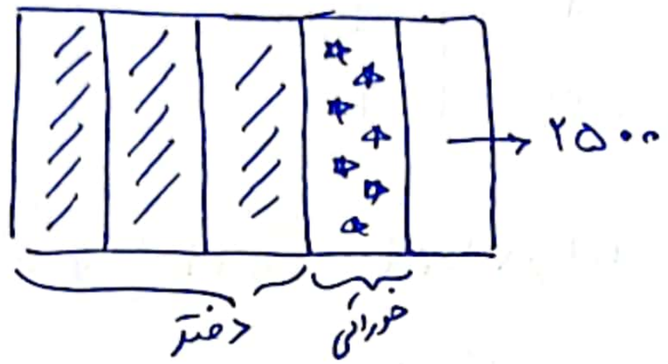
$\frac{7}{39}+\frac{9}{13\times 3} = \frac{7+27}{39} - \frac{34}{39}$

$3\frac{1}{2}\div 2\frac{1}{4} = \frac{7}{2}\div\frac{9}{4} = \frac{7}{2}\times\frac{4}{9} = \frac{14}{9} = 1\frac{5}{9}$

$(2\frac{2}{9}-\frac{17}{18})\times\frac{9}{23} = \frac{23}{18}\times\frac{9}{23} = \frac{1}{2}$

$\frac{20}{9}-\frac{17}{18} \div \frac{40-17}{18} = \frac{23}{18}$

۹-



۲۵۰۰ × ۵ = ۱۲۵۰۰

۱۰-

۳۱۴ | ۷۵۱/۰۰ → ×۱۰۰ — ۳٫۱۴ | ۷٫۵۱
۲/۰۷
-۷۲۸
۰۲۳۰۰
۲۱۹۸
۱/۰۲

۰/۰۱۰۲ = ۱۰۰ ÷ ۱/۰۲

۱۱-

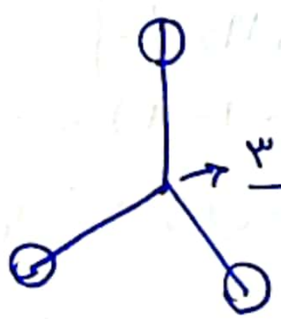
برگ ۴۰۰ = ۲ ÷ ۸۰۰ صفحه

۲۰/۰۰ | ۴۰۰
- ۲۰۰۰ | ۰/۰۵
۰۰۰۰

۱۲-



$\frac{(n-2)\times 180}{n} = \frac{3\times 180}{5} = 108$



$\frac{360}{3} = 120$ درجه