بسمه تعالی

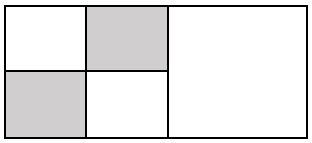
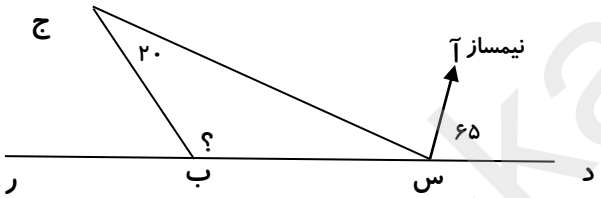
دبستان غیردولتی پسرانه هاتف

سؤالات ریاضی پایه پنجم

نام و نام خانوادگی: ..... مدت امتحان: ..... تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/

ردیف	شـــــــــــــرح سؤالات
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .** الف) در عدد «۶۱۱۲۹۵۳۰۰۸» رقم ۹ بیش ترین ارزش مکانی را دارد. درست ☐ نادرست ☐ ب) به جای آن که عددی را بر $\frac{۷}{۳۵}$ تقسیم کنیم می توانیم آن را در ۵ ضرب کنیم. درست ☐ نادرست ☐ ج) در مربع و متوازی الاضلاع اندازه ی قطرها با هم برابر است. درست ☐ نادرست ☐ د) دو نسبت $\frac{۱۵}{۵۵}$ و $\frac{۹}{۳۳}$ می توانند یک تناسب را تشکیل دهند. درست ☐ نادرست ☐
۲	**جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.** الف) هزار تا ..... برابر با یک میلیارد می شود. ب) نسبت ۱۶ به ..... مانند نسبت ۱۲ به ۲۱ است. ج) اگر نیم ساز یک زاویه ی ۱۳۰° را رسم کنیم دو زاویه ی ..... درجه به وجود می آید. د) کسر بزرگتر از واحد $\frac{۸۷}{۵}$ برابر با عدد مخلوط ..... است.
۳	**گزینه ی درست در هر قسمت را مشخص کنید.** الف) ٪ ۸۰ یک عدد ۲۰ است $\frac{۱}{۵}$ آن عدد چند است. الف) ۲۵ ☐ ب) ۵ ☐ ج) ۱۰ ☐ د) ۱۵ ☐ ب) کدام یک از کسرهای زیر مساوی با $\frac{۳}{۸}$ است. الف) $\frac{۹}{۳۶}$ ☐ ب) $\frac{۶}{۱۶}$ ☐ ج) $\frac{۶}{۸}$ ☐ د) $\frac{۳}{۱۶}$ ☐ ج) کدام شکل محور تقارن ندارد. الف) مربع ☐ ب) لوزی ☐ ج) دایره ☐ د) متوازی الاضلاع ☐ د) عدد بعدی در الگوی مقابل کدام است. ۲ - ۵ - ۱۱ - ۲۳ - ..... الف) ۴۶ ☐ ب) ۳۷ ☐ ج) ۳۶ ☐ د) ۴۷ ☐
۴	**جاهای خالی را در تساوی های زیر کامل کنید.** $\frac{۶}{۷} = \frac{۲۴}{\square} = \frac{\square}{۵۶}$ $\frac{\square}{۱۵} = \frac{۲۱}{۳۵}$
۵	**عددهای زیر را با هم مقایسه کنید و علامت <=> قرار دهید.** $۱۰ \times \frac{۳}{۲} \square ۶ \times \frac{۵}{۲}$ ۳ کیلوگرم و ۷۰۰ گرم ☐ ۳۱۷۰ گرم $۴\frac{۳}{۷} \square \frac{۳۵}{۸}$

www-kanoon-ir

۶	**حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و در صورت لزوم ساده کنید.** $۸\frac{۱}{۵} - ۳\frac{۲}{۳} =$ $۸\frac{۴}{۵} \div \frac{۱۱}{۲۰} =$
۷	**الگوی زیر را ادامه دهید.** ..... - ..... ۱۴:۴۰َ۳۰ً - ۱۴ : ۲۰َ۲۰ً - ۱۴ : ۱۰َ۰۰ً
۸	**چند درصد شکل زیر رنگی است؟** 
۹	**اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بدست آورید ؟** 
۱۰	**قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰/۰۰۰ تومان است ا گر فروشنده کتاب را با ٪۳۰ تخفیف بفروشد.** **الف) برای خرید این کتاب چند تومان باید پرداخت کرد؟** **ب) این کتاب با چند تومان تخفیف به فروش می رسد؟**
۱۱	**آریا در روز جمعه ۲۰ شهریور سال ۱۳۸۲ به دنیا آمده است در روز ۱۲ خرداد ۱۳۹۵ چند سال و چند ماه و چند روز از تولد او گذشته است ؟**

www-kanoon-ir

دبستان هاتف آمل — نویسنده: فاطمه جلالیان

۱) الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) درست

۲) الف) ۱ میلیون ب) ۲۸ ج) 45° د) $17\frac{2}{5}$

۳) الف: (ب) ب) (ب) ج) (د) د) (د)

۴) $\frac{4}{7} = \frac{24}{\boxed{28}} = \frac{\boxed{48}}{56}$ $\qquad \frac{\boxed{9}}{15} = \frac{21}{35}$

۵) ۳ کیلومتر مربع $=$ ۳۰۰۰۰۰۰ متر مربع ✗ ۲۱۷۰ متر مربع $=$ $15 \times \frac{3}{4} : 15^\circ$

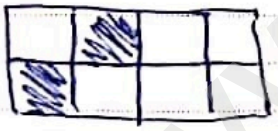
$15 = \frac{5}{2} \times 6^3$ $\qquad \frac{248}{56} = \frac{31}{7} = 4\frac{3}{7}$ ✓ $\frac{35}{8} = \frac{245}{56}$

۶) $8\frac{1}{5} - 3\frac{2}{3} = \frac{41}{5} - \frac{11}{3} = \frac{123}{15} - \frac{55}{15} = \frac{68}{15} = 4\frac{8}{15}$

$8\frac{4}{5} \div \frac{11}{20} = \frac{44}{5} \div \frac{11}{20} = \frac{44}{5_1} \times \frac{20^4}{11_1} = 16$

۷) $15^\circ 20' 50'' - 15^\circ 00' 40'' = 14^\circ 59' 60'' - 14^\circ 40' 30'' = 14^\circ 20' 20'' - 14^\circ 00' 10''$

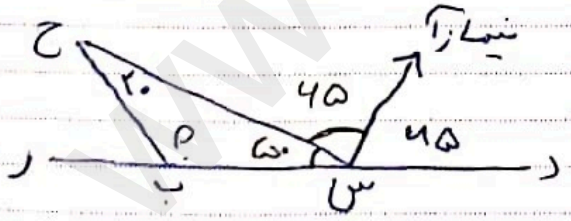
۸)



۲	۲۵
۸	۱۰۰

۲۵٪

۹)



$45 + 45 = 130$

$180 - 130 = 50^\circ$ س

$20 + 50 = 70^\circ$

ب $180 - 70 = 110$

www.kanoon.ir

۱۰) الف)

۳۰	۷۵۰۰۰
۱۰۰	۲۵۰۰۰۰

۲۵۰۰۰۰ − ۷۵۰۰۰۰ = ۱۷۵۰۰۰۰ تومان

ب) ۷۵۰۰۰۰ تومان

۱۱) ۱۲ سال و ۸ ماه و ۲۲ روز ۱۲ − ۱ = ۱۲

۱۳۹۵
− ۱۳۸۲
۰۰۱۳

چون یک سال کامل نشده ۱۳ نیست