نام ونام خانوادگی	به نام خدا اداره کل آموزش وپرورش استان خراسان رضوی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان مشهد دبستان دولتی پسرانه نیکان ۲	ارزشیابی ریاضی– ۱۴۰۳/۱۰/۰۹
نام آموزگار:		پایه تحصیلی:
		آزمون مداد کاغذی

۱) با توجه به عدد ۷۸۰۰۵۶۰۸۶۰ به سوالات زیر پاسخ دهید :

الف. عدد را به حروف بنویسید. .....

ب. کم ترین و بیش ترین ارزش مکانی را چه ارقامی دارند؟

ج.اگر این عدد را ۱۰ برابر کنیم رقم ۵ چه جایگاهی خواهد داشت؟

---

۲) عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان پاسخ را ساده کنید.

$4\times\frac{3}{5}=$ (با شکل)

$9-3\frac{2}{6}=$

$5\frac{2}{7}+2\frac{3}{8}=$

$4\div\frac{8}{5}=$

$3\frac{4}{5}\times5\frac{1}{2}=$

---

۳) حاصل ضرب های زیر را با ساده کردن به دست آورید .

$\frac{20}{24}\times\frac{6}{30}=$

$\frac{36\times16}{45\times32}=$

---

۴) کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$9\frac{5}{7}=$

$\frac{84}{9}=$

---

۵) ٪۲۰ یک عدد ۴۰ می باشد آن عدد را پیدا کنید

---

۶) قیمت کتابی ۸۱۰۰ تومان است. اگر فروشنده آن کتاب را با ٪۲۰ تخفیف بفروشد

الف) چند تومان تخفیف داده است ؟

ب) چند تومان باید پرداخت کرد؟

www-kanoon-ir

۷) در الگوی اعداد مثلثی عدد دهم چیست؟ .....

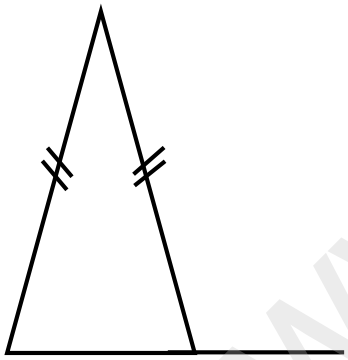
در الگوی اعداد مربعی عدد پانزدهم چیست؟ .....

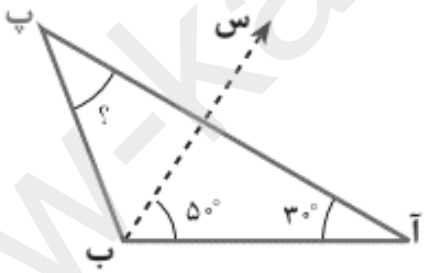
۸) محیط مستطیلی ۴۲ متر است. اگر نسبت عرض آن به طولش ۳ به ۴ باشد. ، عرض ، طول و مساحت آن را بدست آورید.

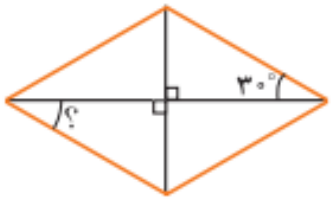
۹) آرشام دیروز پس از پایان کلاس ۱ : ۲۸ : ۴۷ پیاده روی کرد و به خانه رسید . اگر او ساعت ۷:۱۴:۲۰ عصر به خانه رسیده باشد . چه زمانی کلاس پایان یافته است؟

۱۰) نسبت دو عدد ۳ به ۷ است . اگر عدد کوچکتر ۱۸ باشد ، عدد بزرگتر چند است ؟

۱۱) اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید







۱۲) نادر ۱۹ کیلوگرم و امیر $۵\frac{2}{3}$ کیلوگرم وزن دارند. اختلاف وزن آن دو چند کیلوگرم است؟

۱۳) کشاورزی $\frac{3}{5}$ زمینی را برای کشت آماده کرده است . اگر $\frac{2}{3}$ زمین را گندم بکارد چه کسری از کل زمین گندم کاشته است ؟

www.kanoon-ir

Subject: Year: Month: Day:

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی پنجم

دبستان نیکان - شهرستان مشهد - استان خراسان رضوی

نویسنده: دانیال بهتی - رتبه ۱۴ کشور تجربی ۱۴۰۲ - دانشجوی پزشکی علوم پزشکی تهران

۱) الف- هفت میلیارد و هشتصد میلیون و پانصد و شصت هزار و هشتصد و شصت

ب - ۵ در یکان ← ۷ در یکان میلیارد

ج - یکان میلیون

۲- 

$۴ \times \frac{۳}{۵} = \frac{۱۲}{۵}$

$۹ - ۳\frac{۲}{۴} = \frac{۵۴}{۴} - \frac{۲۰}{۴} = \frac{۳۴}{۴} = ۵\frac{۴}{۴}$

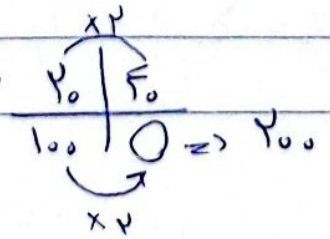
$۵\frac{۲}{۷} + ۲\frac{۳}{۸} = ۵ + ۲ + \frac{۲}{۷} + \frac{۳}{۸} = ۷ + \frac{۱۶}{۵۶} + \frac{۲۱}{۵۶} = ۷\frac{۳۷}{۵۶}$

$۴۰\% \frac{۸}{۵} = \frac{۱}{۴} \times \frac{۵}{۸۲} = \frac{۵}{۲}$

$۳\frac{۴}{۵} \times ۵\frac{۱}{۲} = \frac{۱۹}{۵} \times \frac{۱۱}{۲} = \frac{۱۹ \times ۱۱}{۱۰} = \frac{۲۰۹}{۱۰}$

۳- $\frac{۲۴ \times ۱۴۱}{۵۴۰ \times ۳۴۴ \times ۱} = \frac{۲}{۵}$ $\qquad \frac{۲۵}{۱۴۴} \times \frac{۴۱}{۳۰۴} = \frac{۱}{۴}$

۴- $\frac{۸۴}{۹} = ۹\frac{۳}{۹} = ۹\frac{۱}{۳}$ $\qquad ۹\frac{۵}{۷} = \frac{۶۸}{۷}$

۵- 

www.kanoon.ir

Subject: Year: Month: Day:

۶- الف) $۸۱۰۰ \times ۲۰٪ = ۸۱۰۰ \times \frac{۲۰}{۱۰۰} = ۱۶۲۰$

ب) $۸۱۰۰ - ۱۶۲۰ = ۶۴۸۰$

۷-

۱	۳	۶	۱۰	۱۵	۲۱	۲۸	۳۶	۴۵	۵۵	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱

۱	۴	۹	۱۶	۲۵	۳۶	۴۹	۶۴	۸۱	۱۰۰	۱۲۱	۱۴۴	۱۶۹	۱۹۶	۲۲۵
(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	(۵)	(۶)	(۷)	(۸)	(۹)	(۱۰)	(۱۱)	(۱۲)	(۱۳)	(۱۴)	(۱۵)

۸- محیط مستقیل $= ۲ \times$ (عرض + طول) $\Rightarrow ۴۲ \Rightarrow$ عرض + طول $= ۲۱$

طول ۴		$\Rightarrow ۱۲$
عرض ۳		$\Rightarrow ۹$
طول + عرض ۷	۲۱	

مساحت $= ۱۰۸ \Leftarrow ۹ \times ۱۲ =$ عرض $\times$ طول

$\times ۳$ $\times ۳$

۹- $۴ : ۷ : ۱۴ = ۲ : ۵ : ۱۰$

$۱ : ۲۸ : ۴۷$

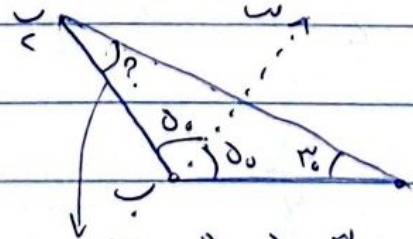
$۵ : ۴۵ : ۳۳$

۱۰-

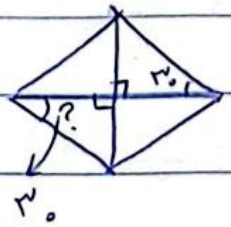
عدد بزرگتر	۷	$\Rightarrow ۴۲$
عدد کوچکتر	۳	۱۸

$\times ۶$

۱۱)



$۱۸۰ - ۵۰ - ۵۰ - ۳۰ = ۵۰$



www-kanoon-ir

۱۲- $۱۹ - ۵\frac{۲}{۳} = ۱۴ - \frac{۲}{۳} = ۱۳\frac{۱}{۳}$

۱۳- $\frac{۳}{۵} \times \frac{۲}{۳} = \frac{۲}{۵}$ از کل زمین گندم کاشته