کد:

کلاس: پنجم / .....

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی: .

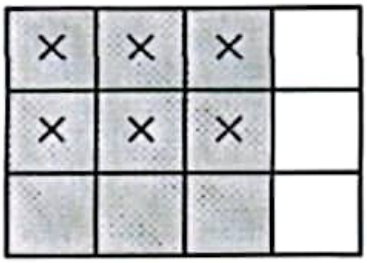
دبیر: سمانه منصوری

به نام خدای مهربان

اداره آموزش وپرورش
خراسان شمالی
آزمون ریاضی

۱۴۰۳/۳/۱
مدرسه غیردولتی علوم
درخشان

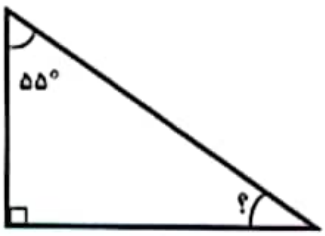
مدت پاسخگویی: ۴۰دقیقه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**گزینه ی صحیح را مشخص کنید.** - تفاوت رقم های طبقه هزارها و طبقه میلیاردها در عدد (۸۵۹۷۴۰۵۷۶۲۰۸) چیست؟ ۱) ۷۱۱ ○ ۲) ۶۲۸ ○ ۳) ۱۶۴ ○ ۴) ۲۸۳ ○ - کدام ضرب مربوط به شکل روبرو است؟  ۱) $\frac{۴}{۵}\times\frac{۳}{۲}$ ○ ۲) $۳\times\frac{۳}{۴}$ ○ ۳) $\frac{۲}{۳}\times\frac{۳}{۴}$ ○ ۴) $\frac{۳}{۴}\times\frac{۲}{۳}$ ○ - عدد هشتم الگوی روبرو کدام است؟ ...و۱۶و۹و۴و۱ ۱) ۲۸ ○ ۲) ۳۶ ○ ۳) ۴۹ ○ ۴) ۶۴ ○ - در کدامیک از شکل های زیر قطرها خط تقارن هستند؟ ۱) متوازی الاضلاع ○ ۲) لوزی ○ ۳) ذوزنقه ○ ۴) مستطیل ○	
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** ۱) مجموع زوایای داخلی همه ی انواع مثلث ۱۸۰° است. ○ درست ○ نادرست ۲) ذوزنقه حداکثر یک محور تقارن دارد. ○ درست ○ نادرست ۳) کسر بزرگتر از واحد مخرج از صورت بزرگتر است. ○ درست ○ نادرست ۴) محیط دایره تقریباً ۳ برابر قطر است. ○ درست ○ نادرست	
۳	**جملات زیر را کامل کنید.** ۱) ۱۰۰ تا ده هزارتا برابر است با. ۲) وسیله ی اندازه گیری زاویه نام دارد. ۳) عدد ۴/۳ برابر با ..... تا ۰/۰۱ است. ۴) ٪۲۵ عدد ۴۰۰ می شود تا.	

www.kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۴ در شکل زیر اندازه زاویه ی مشخص شده چند درجه است؟



۵ علامت مناسب (< = >) بگذارید.

۱/۴۷۵ ◯ ۱/۷۰۴

۲ ۵۶′ ۷۵″ ◯ ۲ ۵۷′ ۵″

۴۹۰۰ متر ◯ ۵ کیلومتر

$\frac{۱۴}{۵}$ ◯ $۴\frac{۱}{۷}$

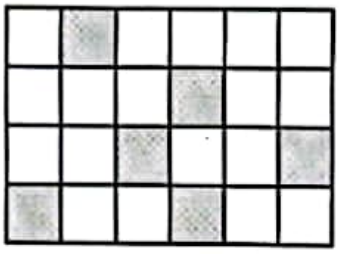
۶ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$۵\frac{۳}{۷} = \frac{\bigcirc}{۷}$

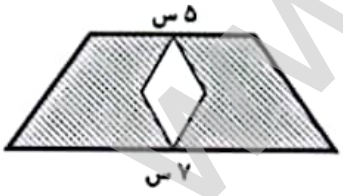
$۸ = \frac{\bigcirc}{۵} = \frac{۱۲۸}{\bigcirc}$

$۳\frac{۳}{۱۴} - \bigcirc = ۲\frac{۸}{۵۶}$

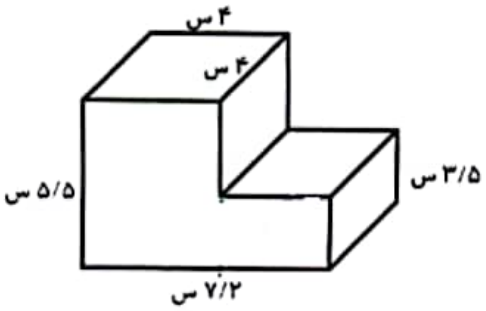
۷ چند درصد شکل روبرو رنگی است؟



۸ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (قطر بزرگ و کوچک لوزی ۳ و ۲ سانتی متر است)



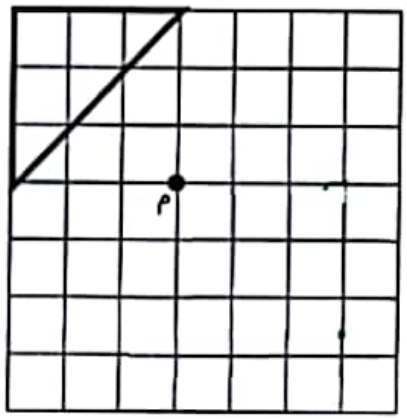
۹ حجم شکل مقابل را حساب کنید.



www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰ قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه تقارن پیدا کنید.



۱۱ حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$۰/۰۴ \times ۲۵ =$

$۴\frac{۱}{۳} + ۱\frac{۱}{۲} =$

$۸ - ۰/۱۲۴ =$

$۳ \div \frac{۱}{۵} =$

$۱\frac{۱}{۴} \times ۳\frac{۱}{۵} =$

$۱/۵ + ۰/۱۲۵ =$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

به نام خدای مهربان

کد:

کلاس: پنجم / .....

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی:

دبیر:

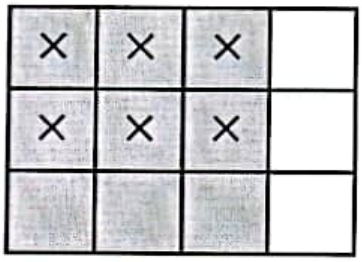
اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی

آزمون ریاضی

مدرسه غیردولتی علوم درخشان

۱۴۰۳/۳/۱

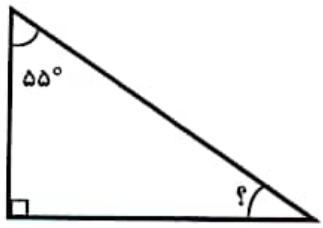
مدت پاسخگویی: ۴۰دقیقه

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**گزینه ی صحیح را مشخص کنید.** - تفاوت رقم های طبقه هزارها و طبقه میلیاردها در عدد (۸۵۹۷۴۰۵۷۶۲۰۸) چیست؟ ۱) ۷۱۱ ○ ۲) ۶۲۸ ○ ۳) ۱۶۴ ○ ۴) ۲۸۳ ● - کدام ضرب مربوط به شکل روبرو است؟  ۱) $\frac{۴}{۵}\times\frac{۳}{۲}$ ○ ۲) $۳\times\frac{۳}{۴}$ ○ ۳) $\frac{۲}{۳}\times\frac{۳}{۴}$ ● ۴) $\frac{۳}{۴}\times\frac{۲}{۳}$ ○ - عدد هشتم الگوی روبرو کدام است؟ ...و۱۶و۹و۴و۱ ۱) ۲۸ ○ ۲) ۳۶ ○ ۳) ۴۹ ○ ۴) ۶۴ ● - در کدامیک از شکل های زیر قطرها خط تقارن هستند؟ ۱) متوازی الاضلاع ○ ۲) لوزی ● ۳) ذوزنقه ○ ۴) مستطیل ○	
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** ۱) مجموع زوایای داخلی همه ی انواع مثلث ۱۸۰° است. درست ● نادرست ○ ۲) ذوزنقه حداکثر یک محور تقارن دارد. درست ● نادرست ○ ۳) کسر بزرگتر از واحد مخرج از صورت بزرگتر است. درست ○ نادرست ● ۴) محیط دایره تقریباً ۳ برابر قطر است. درست ○ نادرست ○	
۳	**جملات زیر را کامل کنید.** ۱) ۱۰۰ تا ده هزارتا برابر است با ...یک میلیون..... . ۲) وسیله ی اندازه گیری زاویه ...نقاله..... نام دارد. ۳) عدد ۴/۳ برابر با ...۴۳۰..... تا ۰/۰۱ است. ۴) ٪۲۵ عدد ۴۰۰ می شود .....۱۰۰..... تا.	

www.kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۴ در شکل زیر اندازه زاویه ی مشخص شده چند درجه است؟



$۱۸۰ - (۹۰ + ۵۵) = ۳۵$

۵ علامت مناسب (< = >) بگذارید.

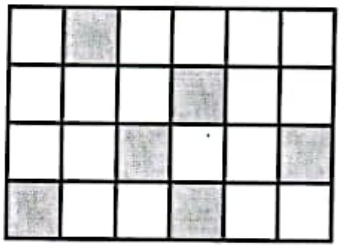
$۲\ ۵۶'\ ۷۵'' \bigcirc ۲\ ۵۷'\ ۵''$ $\qquad$ $۱/۴۷۵ \bigcirc ۱/۷۰۴$

$\frac{۱۴}{۵} \bigcirc ۴\frac{۱}{۷}$ $\qquad$ ۴۹۰۰ متر ○ ۵ کیلومتر

۶ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

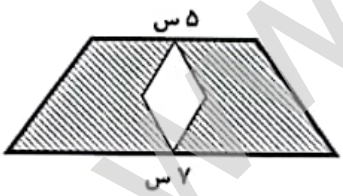
$۵\frac{۳}{۷} = \frac{(۳۸)}{۷}$ $\qquad$ $۸ = \frac{(۴۰)}{۵} = \frac{۱۲۸}{(۱۶)}$ $\qquad$ $۳\frac{۳}{۱۴} - \frac{(۱۴)}{۵۶} = ۲\frac{۸}{۵۶}$

۷ چند درصد شکل روبرو رنگی است؟



$\frac{۶}{۲۴} = \frac{۱}{۴} = \frac{۲۵}{۱۰۰} \rightarrow$ ۲۵٪

۸ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (قطر بزرگ و کوچک لوزی ۳ و ۲ سانتی متر است)

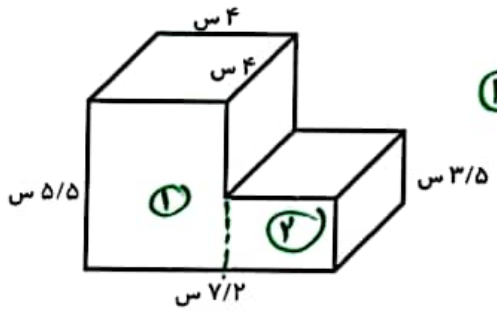


$(۷ + ۵) \times ۳ = ۳۶ \div ۲ = ۱۸$

$(۳ \times ۲) \div ۲ = ۳$

$۱۸ - ۳ = ۱۵$

۹ حجم شکل مقابل را حساب کنید.



① $۵/۵ \times ۴ \times ۴ = ۸۸$

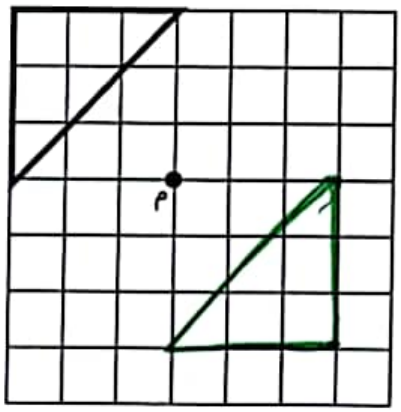
② $\rightarrow ۳/۲ \times ۴ \times ۳/۵ = ۴۴/۸$

$۸۸ + ۴۴/۸ = ۱۳۲/۸$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰ قرینه شکل مقابل را نسبت به نقطه تقارن پیدا کنید.



۱۱ حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$۰/۰۴ \times ۲۵ = ۱$

$۴\frac{۱}{۳} + ۱\frac{۱}{۲} = ۵ + \frac{۲}{۶} + \frac{۳}{۶} = ۵\frac{۵}{۶}$

$۸ - ۰/۱۲۴ = ۷/۸۷۶$

$۳ \div \frac{۱}{۵} = ۳ \times ۵ = ۱۵$

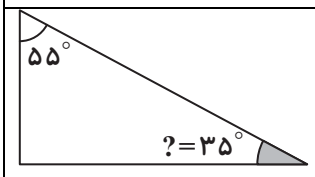
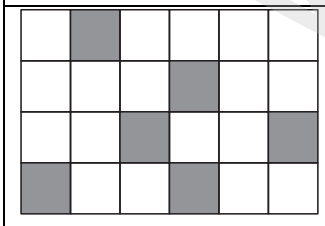
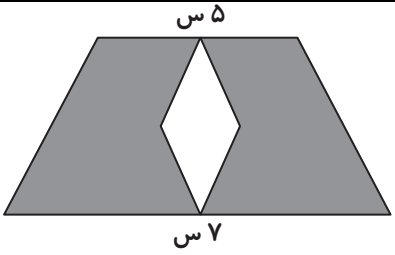
$۱\frac{۱}{۴} \times ۳\frac{۱}{۵} = \frac{۵ \times ۱۶}{۴ \times ۵} = ۴$

$۱/۵ + ۰/۱۲۵ = ۱/۶۲۵$

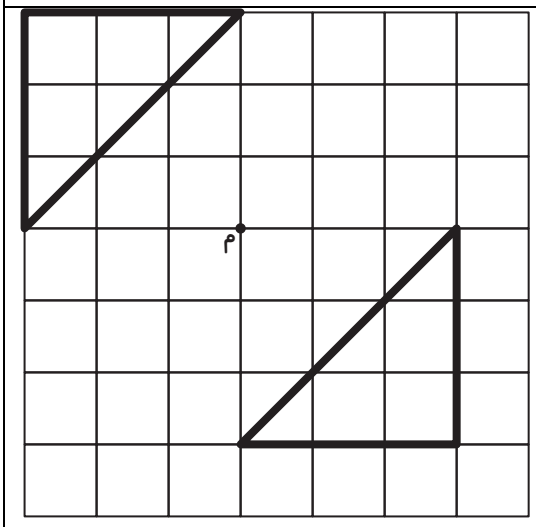
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: پایه» پنجم نام دبیر: شماره صندلی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش استان خراسان شمالی مدرسه غیردولتی علوم درخشان امتحانات خرداد ۱۴۰۳	آزمون درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ مدت: ۴۰ دقیقه طراح سوال:

ردیف	سؤالات
۱	**گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.** ۲۸۳ $\frac{۲}{۳}\times\frac{۳}{۴}$ **گزینه‌ی «۴»: ۶۴** **گزینه‌ی «۲»: لوزی**
۲	**درستی یا نادرستی:** **۱- درست / ۲- درست / ۳- نادرست / ۴- درست**
۳	**جملات زیر را کامل کنید.** **۱- یک میلیون / ۲- نقاله / ۳- ۴۳۰ / ۴- ۱۰۰**
۴	 $۱۸۰-(۹۰+۵۵)=۳۵^\circ$
۵	$۱/۴۷۵ \boxed{<} ۱/۷۰۴$ $\quad ۲:۵۶':۷۵'' \boxed{>} ۲:۵۷':۵''$ **۴۹۰۰ متر** $\boxed{>}$ **۵ کیلومتر** $\quad \frac{۱۴}{۵} \boxed{<} ۴\frac{۱}{۷}$
۶	$۳\frac{۳}{۱۴}-\boxed{۱\frac{۴}{۵۶}}=۲\frac{۸}{۵۶}$ $\quad ۸=\frac{\boxed{۴۰}}{۵}=\frac{۱۲۸}{\boxed{۱۶}}$ $\quad ۵\frac{۳}{۷}=\frac{\boxed{۳۸}}{۷}$
۷	 $\frac{۶}{۲۴}=\frac{۱}{۴}=\frac{\boxed{۲۵}}{۱۰۰}\Rightarrow ٪۲۵$
۸	 $(۷+۵)\times۳=۳۶\div۲=۱۸$ $(۳\times۲)\div۲=۳$ $۱۸-۳=۱۵$

www.kanoon.ir

۱) ۵/۵×۴×۴=۸۸ بخش اول ۲) ۳/۲×۴×۳/۵=۴۴/۸ بخش دوم ۸۸+۴۴/۸=۱۳۲/۸	۹
	۱۰
۰/۰۴×۲۵=۱ $۴\frac{۱}{۳}+۱\frac{۱}{۲}=۵+\frac{۲}{۶}+\frac{۳}{۶}=۵\frac{۵}{۶}$ ۸−۰/۱۲۴=۷/۸۷۶ $۳\div\frac{۱}{۵}=۳\times۵=۱۵$ $۱\frac{۱}{۴}\times۳\frac{۱}{۵}=\frac{\overset{۱}{\cancel{۵}}\times\overset{۴}{\cancel{۱۶}}}{\underset{۱}{\cancel{۴}}\times\underset{۱}{\cancel{۵}}}=۴$ ۱/۵×۰/۱۲۵=۱/۶۲۵	۱۱
جمع بارم : ۲۰ نمره	