به نام خدا	**اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل**	
نام و نام خانوادگی :	**دبستان غیر دولتی پسرانه پویا**	تاریخ : ۱۴۰۴/۲/۱۴
پایه پنجم	آزمون ریاضی فصل ۳	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

۱	٪۶۰ شکل روبرو را رنگ کنید . 
۲	مجموع سن محمد و پدرش روی هم ۵۵ سال است . اگر نسبت سن محمد به پدرش ۳ به ۸ باشد . سن هر کدام از آنها چند سال است ؟
۳	دانش آموزی ٪۷۰ از یک کتاب ۲۸۰ صفحه ای را خوانده است . چند صفحه دیگر باید بخواند تا کتابش تمام شود ؟
۴	حاصل جمع دو عدد ۷۵ است . یکی از عددها ۴ برابر دیگری است . تفاضل آن دو عدد را بدست آورید ؟
۵	علی ۵ روز و قلی ۷ روز با هم کار کردند . اگر آنها جمعاً ۱۴۴۰۰۰ تومان مزد بگیرند ، علی چقدر کم تر از قلی مزد گرفته است ؟
۶	$\frac{۳}{۵}$ عدد ۵۰۰ بیش تر است یا ٪ ۷۰ عدد ۵۰۰ ؟
۷	۳۰ درصد پولی ۲۱۰ تومان است . خمس همان پول چقدر است ؟
۸	نسبت اندازه ی دو زاویه ۱ به ۳ می باشد . اگر اختلاف آن دو زاویه ۱۲ درجه باشد . مجموع این دو زاویه را بدست آورید .

www-kanoon-ir

۹	محمد یک پیراهن را با ٪۳۰ تخفیف به قیمت ۴۹۰۰۰ تومان خرید . قیمت قبل از تخفیف این لباس چند تومان است ؟
۱۰	تساوی های زیر را کامل کنید . $\frac{۲۴ \times ۱۶}{۳۲ \times ۱۲} =$ $\frac{۵}{۶} = \frac{\quad}{۲۴} = \frac{۷۵}{\quad}$ ۱۵ | ۱۸ | ۲۴
۱۱	عرض مستطیلی ثلث طول آن است . اگر محیط مستطیل ۳۶۰ متر باشد ، مساحت این مستطیل را محاسبه کنید .
۱۲	فروشنده ای کالایی را با ٪۳۰ سود قیمت گذاری کرد و چون به فروش نرفت . قیمت های اعلام شده را با ٪۳۰ تخفیف فروخت . این فروشنده در این معامله چگونه عمل کرده است ؟
۱۳	٪ ۳۰ مسافران هواپیما مرد و بقیه خانم هستند . اگر تعداد مسافران خانم ۲۱۰ نفر باشد ، تعداد مردان چند نفر است ؟
۱۴	نصف $\frac{۶}{۲۵}$ چند درصد از یک واحد است ؟
۱۵	سال گذشته قیمت کتابی ۴۰۰۰ تومان بود . امسال قیمت همان کتاب ۴۸۰۰ تومان است . قیمت کتاب چند درصد افزایش یافته است ؟
	بازخورد توصیفی : موفق باشید - واحدی

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

۹ محمد یک پیراهن را با ٪۳۰ تخفیف به قیمت ۴۹۰۰۰ تومان خرید . قیمت قبل از تخفیف این لباس چند تومان است ؟

تخفیف	۳۰	۲۱۰۰۰
پرداختی	۷۰	۴۹۰۰۰
کل	۱۰۰	۷۰۰۰۰

×۷۰۰

۱۰ تساوی های زیر را کامل کنید .

$\frac{۲۴}{۳۲} \times \frac{۱۶}{۱۱} = \frac{۲}{۲} = ۱$

$\frac{۵}{۶} = \frac{۲۰}{۲۴} = \frac{۷۵}{۹۰}$ (×۴ ، ×۱۵)

۵	۱۵	۲۰
۶	۱۸	۲۴

(×۴)

۱۱ عرض مستطیلی ثلث طول آن است . اگر محیط مستطیل ۳۶۰ متر باشد ، مساحت این مستطیل را محاسبه کنید .

عرض	۱	۴۵
طول	۳	۱۳۵
محیط	۴	۱۸۰

×۴۵

$۳۶۰ \div ۲ = ۱۸۰$

$S_{\text{مستطیل}} = ۱۳۵ \times ۴۵ = ۶۰۷۵$ مترمربع

۱۲ فروشنده ای کالایی را با ٪۳۰ سود قیمت گذاری کرد و چون به فروش نرفت . قیمت های اعلام شده را با ٪۳۰ تخفیف فروخت . این فروشنده در این معامله چگونه عمل کرده است ؟

$\frac{۱۳۰}{۱۰۰} \times \frac{۷۰}{۱۰۰} = \frac{۹۱}{۱۰۰}$

٪۱۰۰ − ٪۹۱ = ٪۹ ضرر

۱۳ ٪۳۰ مسافران هواپیما مرد و بقیه خانم هستند . اگر تعداد مسافران خانم ۲۱۰ نفر باشد ، تعداد مردان چند نفر است ؟

مرد	۳۰	۹۰
خانم	۷۰	۲۱۰
کل	۱۰۰	۳۰۰

×۳

۱۴ نصف $\frac{۶}{۲۵}$ چند درصد از یک واحد است ؟

$\frac{۱}{۲} \times \frac{۶}{۲۵} = \frac{۶ \times ۲}{۵۰ \times ۲} = \frac{۱۲}{۱۰۰} = ٪۱۲$

۱۵ سال گذشته قیمت کتابی ۴۰۰۰ تومان بود . امسال قیمت همان کتاب ۴۸۰۰ تومان است . قیمت کتاب چند درصد افزایش یافته است ؟

سود	۲۰	۸۰۰
مبلغ پس از سود	۱۲۰	۴۸۰۰
مبلغ اولیه	۱۰۰	۴۰۰۰

÷۴۰

۲۰ درصد

بازخورد توصیفی :

موفق باشید - واحدی

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

پایه پنجم

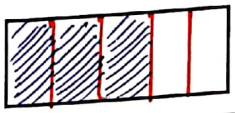
دبستان غیر دولتی پسرانه پویا

آزمون ریاضی فصل ۳

تاریخ : ۱۴۰۴/۲/۱۴

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

۱ ٪۶۰ شکل روبرو را رنگ کنید .



$\frac{60 \div 20}{100 \div 20} = \frac{3}{5}$

۲ مجموع سن محمد و پدرش روی هم ۵۵ سال است . اگر نسبت سن محمد به پدرش ۳ به ۸ باشد . سن هر کدام از آنها چند سال است ؟

محمد	۳	۱۵
پدرش	۸	۴۰
مجموع	۱۱	۵۵

×۵

۳ دانش آموزی ٪۷۰ از یک کتاب ۲۸۰ صفحه ای را خوانده است . چند صفحه دیگر باید بخواند تا کتابش تمام شود ؟

خوانده	٪۷۰	۱۹۶
نخوانده	٪۳۰	۸۴
کل	٪۱۰۰	۲۸۰

×۲۸

۴ حاصل جمع دو عدد ۷۵ است . یکی از عددها ۴ برابر دیگری است . تفاضل آن دو عدد را بدست آورید ؟

عدد کوچک	۱	۱۵
عدد بزرگ	۴	۶۰
مجموع	۵	۷۵

×۱۵

$60 - 15 = 45$

۵ علی ۵ روز و قلی ۷ روز با هم کار کردند . اگر آنها جمعاً ۱۴۴۰۰۰ تومان مزد بگیرند ، علی چقدر کم تر از قلی مزد گرفته است ؟

علی	۵	۶۰۰۰۰
قلی	۷	۸۴۰۰۰
مجموع	۱۲	۱۴۴۰۰۰

×۱۲۰۰۰

$84000 - 60000 = 24000$

۶ $\frac{3}{5}$ عدد ۵۰۰ بیش تر است یا ٪۷۰ عدد ۵۰۰ ؟

$\frac{3}{5} = \frac{300}{500}$ (×۱۰۰) $<$ $\frac{70}{100} = \frac{350}{500}$ (×۵)

۷ ۳۰ درصد پولی ۲۱۰ تومان است . خمس همان پول چقدر است ؟

$\frac{30}{100} \xrightarrow{\times 7} \frac{210}{700}$

$700 \div 5 = 140$

۸ نسبت اندازه ی دو زاویه ۱ به ۳ می باشد . اگر اختلاف آن دو زاویه ۱۲ درجه باشد . مجموع این دو زاویه را بدست آورید .

زاویه کوچک	۱	۶
زاویه بزرگ	۳	۱۸
اختلاف	۲	۱۲

×۶

$18 + 6 = 24$

Scanned with CamScanner