نام و نام خانوادگی:	سؤالات امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **پنجم**	صفحه **۱** از ۳ سؤالات
تاریخ آزمون: دی ماه 1403	دبستان پویندگان رسالت	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

۱ **صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.**

الف) به عدد های ...،۱۶ ، ۹ ، ۴ ، ۱ عدد های مثلثی می گویند. ص ☐ غ ☐

ب) هر کسری که صورتش از مخرجش بزرگتر باشد،کسر بزرگتر از واحد می نامیم. ص ☐ غ ☐

ج) کسر $\frac{۴}{۷}$ از $\frac{۱}{۲}$ کوچکتر است. ص ☐ غ ☐

د) نسبت ۸ کتاب برای ۴۸ دانش آموز مساوی با نسبت ۶ کتاب برای ۳۶ دانش آموز است. ص ☐ غ ☐

عملکرد: خ خ ☐ / خ ☐ / ق ☐ / ن ☐

۲ **جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید.**

الف) خط تقارن زاویه را ..... می نامند.

ب)خمس ۲۴۰ تا برابر است با ربع ..... تا.

ج) $\frac{۲}{۳}$ یک کیک بین ۴ نفر تقسیم کردیم، سهم هر کدام ..... از کل کیک شد.

د)فاصله ی شاهرود – مشهد ۵۵۰۰۴۰ متر است،این فاصله یعنی ..... کیلومتر.

عملکرد: خ خ ☐ / خ ☐ / ق ☐ / ن ☐

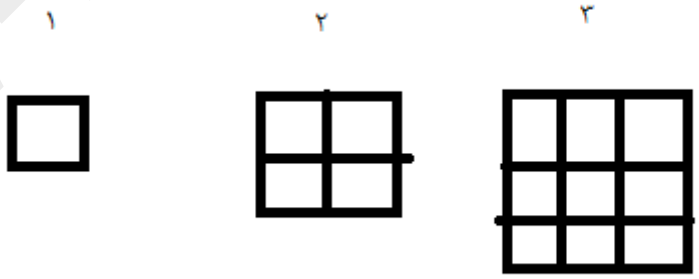
۳ **به سؤالات زیر پاسخ دهید.**

با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید. ۲۴۷۸۹۰۰۱۷۰۱

- به حروف بنویسید.
- کدام رقم ارزش مکانی بیشتری دارد؟و در چه مرتبه ای قرار دارد؟
- بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

عملکرد: خ خ ☐ / خ ☐ / ق ☐ / ن ☐

۴ با توجه به الگوی بین شکل ها به سوالات زیر پاسخ دهید.



- شکل هفتم از چند مربع واحد تشکیل شده است؟
- اگر چیدن شکل ها به همین تریتب ادامه یابد، با ۱۴۴ مربع واحد شکل شماره چند را می توان ساخت؟
- الگوی بین عدد های بالا چه نامیده می شود؟

عملکرد: خ خ ☐ / خ ☐ / ق ☐ / ن ☐

۵ عملیات زیر را انجام دهید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید.

$۳\frac{۵}{۶}+\frac{۵}{۱۲}=$

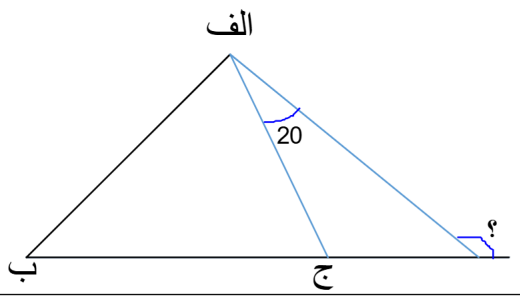
$۸-۳\frac{۲}{۷}=$

$۴\frac{۲}{۶}\times\frac{۲}{۵}=$

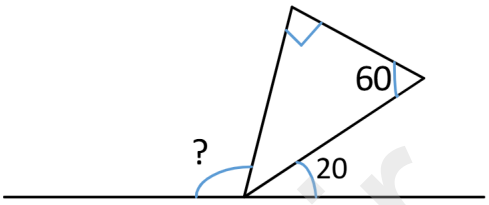
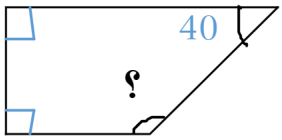
$\frac{۷}{۵}\div۴=$

عملکرد: خ خ ☐ / خ ☐ / ق ☐ / ن ☐

www-kanoon.ir

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۶	از یک طناب به طول ۱۲ متر دو بار قطعات $۳\frac{۱}{۲}$ بریدیم،چند متر از طناب باقی مانده است؟	خ خ خ ق ن
۷	$\frac{۵}{۱۲}$ پول محمد ۷۵۰ تومان است.او ۳۲٪ از کل پولش را خرج کرد.چند تومان برایش باقی مانده است؟	خ خ خ ق ن
۸	نسبت طول به عرض مستطیلی $\frac{۸}{۴}$ است.اگر محیط آن ۴۸ سانتی متر باشد،مساحت آن را بدست آورید.	خ خ خ ق ن
۹	قطاری ساعت ۳۰ ۲۵ ۸ از مبدا حرکت کرد و ساعت ۱۰ ۱۳ ۴ بعداظهر به مقصد رسید،این قطار چه مدت در راه بوده است؟	خ خ خ ق ن
۱۰	فروشنده ای کالای خود را با ٪۲۰ تخفیف می فروشد.برای خرید کالایی ک قیمت آن ۷۵۰۰ تومان است،چند تومان باید بپردازیم؟	خ خ خ ق ن
۱۱	در شکل رو به رو مثلث (الف،ب،ج) متساوی الضلاع است.اندازه ی زاویه ی مشخص شده را بدست آورید. 	خ خ خ ق ن
۱۲	پس از یک زلزله پزشک یک مرکز درمانی اعلام کرد ٪۵۰ بیماران سرپایی مداوا شده اند..٪۵۰ بقیه به بیمارستان معرفی شده اند و بقیه بیماران در اورژانس بستری شده اند.اگر ۲۰۰ نفر به این مرکز مراجعه کرده باشند چند نفر بستری شده اند؟	خ خ خ ق

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
		ن ☐
۱۳	در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید؟  	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

www-kanoon-ir

۱) الف)نیم ساز

ب) ۱۷۲

ج) $\frac{۱}{۶}$

د) ۵۵۰

۲) الف) غلط

ب) درست

ج) غلط

د) درست

۳) – بیست و چهار میلیارد و هفتصدو هشتادو نه میلیون و یک هزار و هفتصدو یک

- ۲ ، دهگان میلیارد

- یکان میلیون

۴) ۴۹ مربع

- شکل دوازدهم

- الگوی مربعی

۵) $۴\frac{۱}{۴}=۴\frac{۳}{۱۲}=۳\frac{۱۵}{۱۲}=۳\frac{۱۰}{۱۲}+\frac{۵}{۱۲}=۳\frac{۵}{۶}+\frac{۵}{۱۲}$

$۸-۳\frac{۲}{۷}=۷\frac{۷}{۷}-۳\frac{۲}{۷}=۴\frac{۵}{۷}$

$\frac{۷}{۵}\div۴=\frac{۷}{۵}\times\frac{۱}{۴}=\frac{۷}{۲۰}$

$\frac{۲۶}{۱۵}=\frac{۵۲}{۳۰}=\frac{۲۶}{۶}\times\frac{۲}{۵}=۴\frac{۲}{۶}\times\frac{۲}{۵}$

۶) $۵=۳\frac{۱}{۲}-۸\frac{۱}{۲}=۳-۱۲$ ،۵ متر باقی می ماند.

$\frac{۵}{۱۲}\times\ldots=۷۵۰$

۷) $\ldots=۷۵۰\div\frac{۵}{۱۲}=۷۵۰\times\frac{۱۲}{۵}=۱۸۰۰$

$۳۲\%=\frac{۳۲}{۱۰۰}=\frac{۵۷۶}{۱۸۰۰}$

$۱۸۰۰-۵۷۶=۱۲۲۴$

۱۲۲۴ تومان برایش باقی مانده است.

۸)

۸	۱۶
۴	۸
۲۴	۴۸

مساحت = $۱۶\times۸=۱۲۸$

۹) ۴۰ ۴۷ ۷ در راه بوده است.

۱۰) $۲۰\%=\frac{۲۰}{۱۰۰}=\frac{۱۵۰۰}{۷۵۰۰}$

$۷۵۰۰-۱۵۰۰=۶۰۰۰$

۶۰۰۰ تومان باید بپردازد.

۱۱) $۱۸۰-۴۰=۱۴۰$ ؟

۱۲) $۵۰\%=\frac{۵۰}{۱۰۰}=\frac{۱۰۰}{۲۰۰}$ ،۱۰۰ نفر بستری شده اند.

۱۳) ذوزنقه: $۱۳۵=(۹۰+۹۰+۴۵)$ $۳۶۰-$ ؟

مثلث: $۱۳۰=(۳۰+۲۰)$ $۱۸۰-$ ؟