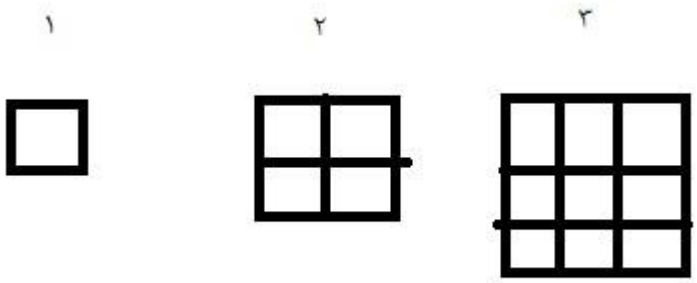
نام و نام خانوادگی:	**سؤالات امتحان نوبت اول درس ریاضی پایه پنجم** **مدرسه دخترانه مهدیه**
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰	صفحه **۱** از ۳ سؤالات

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
1	**صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.** الف(به عدد های،... 16 ، 9 ، 4 ، 1 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($\frac{۴}{۷}$ $\frac{۱}{۲}$ کسر از کوچکتر است. ص غ د(نسبت 8 کتاب برای 48 دانش آموز مساوی با نسبت 6 کتاب برای 36 دانش آموز است. ص غ	خ خ خ ق ن
2	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید.** الف(خط تقارن زاویه را ..... می نامند. ب(خمس240 تا برابر است با ربع ..... تا. $\frac{۲}{۳}$ ج(یک کیک بین 4 نفر تقسیم کردیم، سهم هر کدام ..... از کل کیک شد. د(فاصله ی شاهرود – مشهد 550040 متر است،این فاصله یعنی ..... کیلومتر.	خ خ خ ق ن
3	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** با توجه به عدد مقابل به سوالات پاسخ دهید . 24789001701 - به حروف بنویسید. - کدام رقم ارزش مکانی بیشتری دارد؟و در چه مرتبه ای قرار دارد؟ - بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟	خ خ خ ق ن
4	با توجه به الگوی بین شکل ها به سوالات زیر پاسخ دهید.  ۱ ۲ ۳ - شکل هفتم از چند مربع واحد تشکیل شده است؟ - اگر چیدن شکل ها به همین تریتب ادامه یابد، با 144 مربع واحد شکل شماره چند را می توان ساخت؟ - الگوی بین عدد های بالا چه نامیده می شود؟	خ خ خ ق ن

www-kanoon-ir

5	عملیات زیر را انجام دهید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید.	خ خ خ ق ن

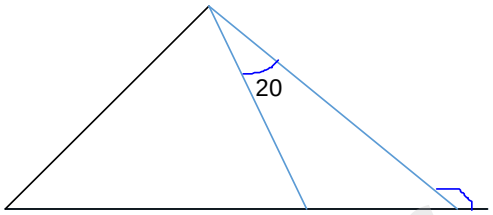
$$3^{-}\ \frac{5}{12}+\frac{5}{6}$$

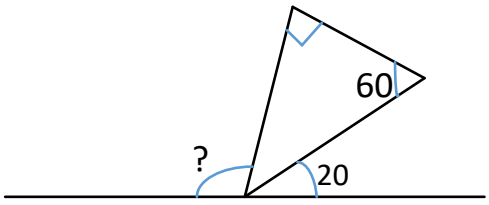
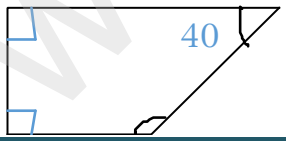
$$8\ 3\ \frac{2}{7}$$

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

6	از یک طناب به طول 12 متر دو بار $\frac{1}{2}$ قطعات 3 بریدیم،چند متر از طناب باقی مانده است؟	خ خ خ ق ن
7	$12\frac{5}{}$ پول محمد 750 تومان است.او 32٪ از کل پولش را خرج کرد.چند تومان برایش باقی مانده است؟	خ خ خ ق ن
8	نسبت طول به عرض $\frac{8}{4}$ مستطیلی است.اگر محیط آن 48 سانتی متر باشد،مساحت آن را بدست آورید.	خ خ خ ق ن
9	قطاری ساعت 30 25 8 از مبدا حرکت کرد و ساعت 10 13 4 بعداظهر به مقصد رسید،این قطار چه مدت در راه بوده است؟	خ خ خ ق ن
10	فروشنده ای کالای خود را با٪ 20 تخفیف می فروشد.برای خرید کالایی ک قیمت آن 7500 تومان است،چند تومان باید بپردازیم؟	خ خ خ ق ن

www-kanoon-ir

11	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
12	پس از یک زلزله پزشک یک مرکز درمانی اعلام کرد.٪ 50 بیماران سرپایی مداوا شده اند.٪50 بقیه به بیمارستان معرفی شده اند و بقیه بیماران در اورژانس بستری شده اند.اگر 200 نفر به این مرکز مراجعه کرده باشند چند نفر بستری شده اند؟	خ خ خ ق

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

www-kanoon-ir

1(الف(نیم ساز 750 ... □ □

ب(۱۷۲

ج($7\frac{۱}{۶}$ (1800 125 750 125 □125 □ □ □750□...

د(550 576 □ 180032 100 □ 32%

□ 1800 576 1224□

2(الف(غلط 1224 تومان

ب(درست

دج((غلط درست 8(

3(– بیست و چهار میلیارد و

و یک هزار و هفتصدو یک

- 2 ، دهگان میلیارد

- یکان میلیون

4(49 مربع

- شکل دوازدهم 9(40 47 7

- الگوی مربعی

5(□441

□ 4123□31512تومان باید

$\frac{۵}{۱۲}$

برایش باقی مانده است.

هفتصدو هشتادو نه میلیون

8	16
4	8
24	48

مساحت = 128 8 □ □16

در راه بوده است.

10(1500 □ 1500 □20 750100 100□20%

3^{3} □ 12 12 □10 □5 $+\frac{۵}{۱۲}$ $3_{۶}^{۵}$

6000

7500□ 1500 6000بپردازد.

www-kanoon-ir

۲
7 4 5 7 7 7 3 2 7 7 8 3 ۷

؟ 180 40 140 1 (1 7 20 7 4 5 4 15 7

۲ ۲
4 ۶ ۵ 266 5 30 15 2 52 26

6(5 3 1 2 8 1 2 12 3 1 2 5، 3 متر باقی می ماند.

12(50 200 100 100 50٪ نفر بستری
شده اند.

؟360 90 90 45

13(ذوزنقه: (135)

؟180 30 20

مثلث: (130)