



## دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام درس: ریاضی

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۹۹/۱۰/۲۰

نام آموزگار: خانم پولادی

الف) در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب را قرار دهید.

۱. ۱۴۰ سانتی متر یعنی ..... متر و ..... سانتی متر.

۲. الگوی مقابل را ادامه دهید.

..... - ..... - ۹ - ۴ - ۱

۳. خمس عدد ۲۰ می شود.....

۴. نسبت ۳۶ به ..... مانند نسبت ۲۸ به ۴۲ است.

۵. زاویه ی نیم صفحه ..... از زاویه راست است.

ب) جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید.

۶. در عدد ۷۶۵۹۴۳۰۰۸، عدد ۸ بیشترین ارزش مکانی را دارد.

۷. به جای آنکه عددی را بر  $\frac{2}{11}$  تقسیم کنیم می توانیم آن را در ۵ ضرب کنیم.

۸.  $2\frac{3}{5}$  ساعت برابر با ۱۵۰ دقیقه است.

۹. در مثلث متساوی الاضلاع، نیمساز هر زاویه، خط تقارن مثلث نیز می باشد.

نادرست

☐
☐
☐
☐

درست

☐
☐
☐
☐

ج) گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱۰. کدام دسته از زاویه های زیر، زاویه های یک مثلث را نشان می دهد؟

الف) ۴۰ و ۷۰ و ۸۰ (ب) ۳۰ و ۱۰۰ و ۷۰

ج) ۵۰ و ۵۰ و ۱۲۰ (د) ۸۵ و ۲۵ و ۷۰

۱۱. هفتمین عدد مربعی کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف) ۲۵ (ب) ۴۹ (ج) ۲۸ (د) ۱۹

۱۲. عدد های زیر را باهم مقایسه کنید و با علامت کوچکتر یا بزرگتر و یا مساوی نشان دهید.

$\frac{7}{11} \square \frac{7}{10}$   $\frac{21}{2} \square \frac{9}{2}$   $\frac{3}{5} \square \frac{1}{6}$   $51/08 \square 51/080$

$11:45' \square 12:57''$   $5\frac{1}{3} \square 4\frac{9}{8}$

د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۳. با توجه به عدد ۱۶۰۷۹۳۰۲۰۴ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

ب) رقم طبقه هزار را بنویسید.

ج) ارزش مکانی رقم ۷ چیست؟

د) عدد را به حروف بنویسید.

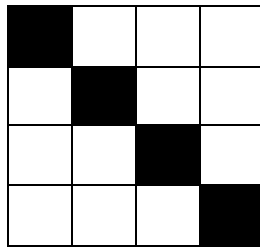
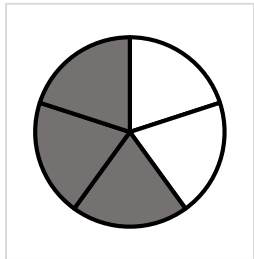
۱۴. ۲۰٪ از دانش آموزان یک مدرسه ۴۰۰ نفری چاق هستند. چند نفر از دانش آموزان چاق هستند؟

۱۵. امیر حسین هر روز ساعت ۳:۰۷ از منزل خارج و به سمت مدرسه می رود و ساعت ۱۲:۴۵ به منزل باز می گردد. او چند ساعت از روز خود را در مدرسه گذرانده است؟

۱۶. اگر ۸ کیلو نمک را در بسته های یک چهارم کیلو گرم بریزیم چند بسته نمک خواهیم داشت؟

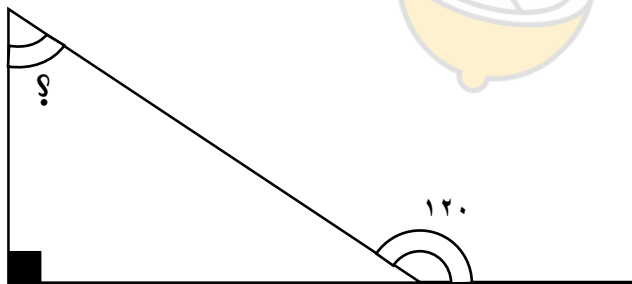
۱۷. اختلاف پول امیر به محمد ۱۵۰۰۰ تومان است، اگر نسبت پول امیر به محمد ۷ به ۴ باشد. پول هر کدام چقدر است؟

۱۸. نسبت سن علی به پدرش ۳ به ۷ است. اگر پدر علی ۳۵ سال داشته باشد، سن علی چقدر است؟

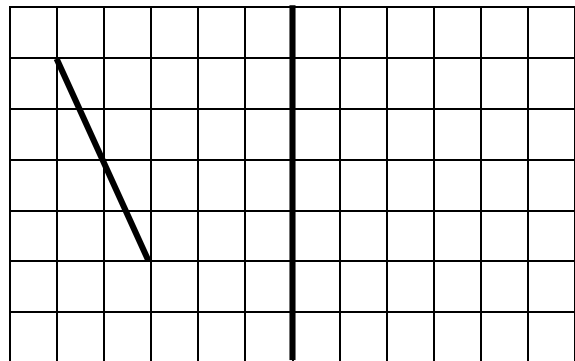


۱۹. چند درصد هر یک از شکل های زیر رنگ شده است؟

۲۱. در شکل زیر اندازه زاویه مشخص شده را پیدا کنید.



۲۰. قرینه خط زیر را رسم کنید.



۲۲. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و پاسخ را در صورت امکان ساده کنید.

$$\frac{9 \times 7 \times 48}{14 \times 8 \times 27} =$$

$$9\frac{2}{7} + 4\frac{3}{5} =$$

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

$$\frac{36 \times 16}{45 \times 32} =$$

$$\frac{16}{20} \div 8 =$$

$$7\frac{3}{4} - 2\frac{3}{8} =$$