

۹۱، ۱۰، ۱۷

موسسه فرهنگی رسالت ریاضی کلاس: پنجم شعبه:

مدارس غیر دولتی اندیشه نام و نام خانوادگی:

پاسخ صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید

۱- خمس یک ساعت چند دقیقه است؟

۵ دقیقه ☐ ۱۲ دقیقه ☐ ۳۰ دقیقه ☐ ۶۰ دقیقه ☐

۲- مساحت تاروها، استانه با چه واحدی اندازه گیری می شود؟

کیلو متر ☐ متر مربع ☐ کیلو متر مربع ☐ هکتار ☐

۳- حاصل ضرب 32×48 به کدام عدد نزدیک است؟

۱۵۰۰ ☐ ۲۰۰۰ ☐ ۱۶۰۰ ☐ ۱۲۰۰ ☐

۴- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

۲۲۰ ☐ ۴۰۲ ☐ ۱۴۵ ☐ ۲۶۰ ☐

۵- مساحت زمینهای کشاورزی را با چه واحدی اندازه می گیرند؟

متر مربع ☐ هکتار ☐ کیلو متر مربع ☐ کیلو متر ☐

۶- کدامیک از شکلهای زیر ۲ خط تقارن دارد؟

مربع ☐ مثلث ☐ مستطیل ☐ ذوزنقه ☐

۷- باقیمانده تقسیم ۸۴ بر ۹ مثل باقی مانده تقسیم است

بر ۹ بقی پس ۸۴ بر ۹ بخش پذیر ☐



۱۷ - ۱۰ - ۹۱

موسسه فرهنگی رسالت آزمون درس: ریاضی کلاس: پنجم شعبه:

نام و نام خانوادگی: مدارس غیردولتی اندیشه

۸. برای انجام کاری محمد ۷ ساعت و حسن ۲ ساعت کار کرده اند نسبت کار حسن به کار محمد است

۹. ثلث عدد ۱۸ برابر است با بار رسم شکل

۱۰. مساحت را با واحدی به نام کیلومتر اندازه می گیرند. درست ☐ نادرست ☐ (۲۵)

۱۱. عددی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد رقم یکانش منفرد باشد نادرست ☐ درست ☐ (۲۵)

۱۲. جاهای خالی را به طور مناسب کامل کنید.

۱) $\frac{3}{7} = \frac{\square}{28}$ $8 = \frac{\square}{1} = \frac{48}{\square}$ $\frac{11}{24} = \frac{3}{\square}$

۱۳. برای شکل مقابل یک کسر و یک عدد مخلوط بنویسید.



۱۴. عدد (چهل و یک میلیون و هفتاد هزار و نهصد و هشتاد و شش) (۵)

الف) این عدد را با رقم بنویسید. (۲۵)

ب) ارزش مکانی عدد ۷ را بنویسید. (۲۵)

ج) عدد ۴ در چه طبقه ای قرار دارد.

۱۵. کسرهایی زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید. (۵)

$\frac{25}{100} =$ $\frac{7}{32} =$

۹۱ - ۱۰ - ۱۷

پنجم

ریاضی

موسسه فرهنگی رسالت آزمون دس: کلاس: شعبه:

مدارس غیر دولتی اندیشه نام و نام خانوادگی:

۱۶. کسره های زیر را مخرج یکسان کنید و از کوچک به بزرگ بنویسید. (۲۵)

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{2}{3}$$

۱۷. عملیات زیر را انجام دهید.

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

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12} =$$

$$9 - \frac{2}{3} =$$

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

۱۸. محیط مثلثی ۱ متر است. اگر طول دو ضلع آن به ترتیب $\frac{3}{12}$ و $\frac{4}{12}$ متر باشند (۱)

ضلع سوم آن چند متر است؟

۱۹. زمینی به شکل مستطیل به طول آن ۸۰ م و عرض آن $\frac{4}{5}$ متر است. مساحت این (۱)

زمین چند هکتار است؟

۲۰. اختلاف پول علی و امیر ۱۲۰ تومان است. اگر نسبت پول علی به امیر مثل ۱ به ۵ (۱)

باشد پول هریک چند تومان است؟

۲۱. اتوبوسی در ساعت ۲۰' ۴۵' ۷ از زاهدان به مقصد زابل حرکت کرد و در (۱۱۵)

ساعت ۳۰' ۳۰' ۱۱ به زابل رسید حساب کنید این اتوبوس چقدر مدت در راه بوده است؟