به نام خدا

فعالیت مداد-کاغذی درس ریاضی پایه‌ی پنجم مدرسه‌ی ستایش حق اردیبهشت ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی: محمد مهدی صلواتی مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه

۱- درستی یا نادرستی عبارت ها زیر را مشخص کنید . (با راه حل)

	درست	نادرست
الف) عدد چهار میلیون از ۴۰ تا صد هزار تشکیل شده است .	☑	☐
ب) تمامی کسرها را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد .	☐	☑
ج) احتمال آمدن عدد ۶ و عدد ۱ در پرتاب یک تاس ، با هم برابر است .	☑	☐
د)اگر میانگین ۵ عدد ، برابر ۱۰۰ باشد ، مجموع آن اعداد ۵۰۰ است .	☑	☐

۶۰ × ۱۰۰۰۰۰ = ۶۰۰۰۰۰۰

راه حل نوشتاری

۲- گزینه های صحیح را انتخاب کنید . (راه حل ها نوشته شود .)

الف) حدد ۱۰۴ با کدام یک از گزینه های زیر برابر است ؟

۱) $\frac{۱۰۴}{۱۰۰۰}$ ۲) $\frac{۲۶}{۲۵}$ ۳) $\frac{۱۱۴}{۱۰۰}$ ۴) $\frac{۱۴}{۵۰}$

ب) کدام یک از چهار ضلعی های زیر ، خط تقارن ندارد ؟

۱) لوزی ۲) مربع ۳) متوازی الاضلاع ۴) مستطیل

ج) عدد چهارم الگوی مثلثی چند است ؟

یکی بیشتر از خودش × شماره شکل

۱) ۶ ۲) ۹ ۳) ۱۵ ۴) ۱۰ ÷ ۲

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

الف) کسر $\frac{۳}{۸}$ در تبدیل به عدد اعشاری ۰٫۳۷۵ می شود .

ب) مجموع زاویه های داخلی هر چهار ضلعی ۳۶۰ درجه است .

ج) $\frac{۷۵}{۱۰۰}$ همان ۷۵٪ درصد است .

۴- پویا در ساعت ۷:۳۵:۵۰ از منزل خارج شد و پس از ۲ ساعت و ۱۵ دقیقه و ۴۰ ثانیه به منزل برگشت . اوجه ساعتی به منزل رسیده است ؟

ساعت خارج شدن از منزل = ۷:۳۵:۵۰

زمان برگشت به منزل = ؟

۷:۳۵:۵۰ + ۲:۱۵:۴۰ = ۹:۵۱:۹۰ = ۹:۵۲:۳۰

۵ - می خواهیم $\frac{۳}{۵}$ کیکی را بین ۶ نفر به طور مساوی تقسیم کنیم . به هر نفر چه کسری از کیک می رسد ؟ (رسم شکل)

$\frac{۳}{۵} \div ۶ = \frac{۱}{۱۰}$

$\frac{۳}{۵} \times \frac{۱}{۶} = \frac{۳}{۳۰} = \frac{۱}{۱۰}$



www.kanoon.ir

CamScanner

۶- نسبت اندازه ی دو زاویه ۲ به ۵ است اگر اختلاف آن ها ۳۶ درجه باشد . اندازه ی زاویه ی کوچکتر را بیابید .

زاویه ی ① = ۲
زاویه ی ② = ۵
زاویه ی کوچکتر = ؟

①	۲	۲۴
②	۵	۶۰
اختلاف	۳	۳۶

×۱۲

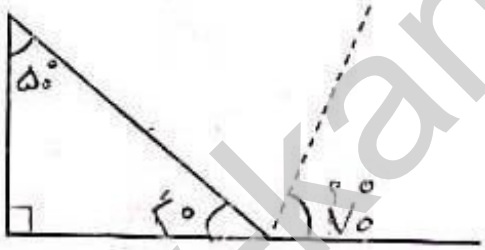
۷- ٪ ۶۰ از دانش آموزان یک کلاس ۵۰ نفره به طراحی علاقه دارند . چه تعداد از این دانش آموزان به طراحی علاقه دارند ؟

جمعیت کلاس = ۵۰ نفر
چه تعداد به طراحی علاقه دارند = ؟

۶۰	۳۵
۱۰۰	۵۰

÷۲

۸ – در شکل زیر خط چین ها نیمساز است . اندازه ی زاویه ی مشخص شده با علامت سوال را بیابید .



$۵۰^\circ + ۹۰^\circ = ۱۴۰^\circ$
$۱۸۰^\circ - ۱۴۰^\circ = ۴۰^\circ$
$۱۸۰^\circ - ۴۰^\circ = ۱۴۰^\circ$
$۱۴۰^\circ \div ۲ = ۷۰^\circ$

۹- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

الف) $\frac{۱۲ \times ۳}{۲ \times ۲} = \frac{۳}{۴}$

ب) $۰/۱۴ \times ۲۰۰ \times ۰/۹ = ۲۵/۲$

۱۰ – در شکل زیر مساحت قسمت رنگی را به دست آورید .

مساحت ذوزنقه = ارتفاع × مجموع ۲ قاعده

مساحت لوزی = قطر کوچک × قطر بزرگ



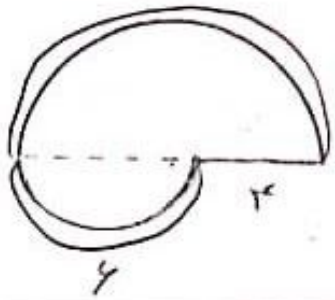
مساحت ۴ لوزی = $(۴ \times ۲) \div ۲ = ۴$

مساحت ذوزنقه = $(۷ + ۵) \times ۴ = ۴۸ \div ۲$

۲۰ = ۴ - ۲۴ م ق ر

www.kanoon.ir

۱۱- محیط شکل مقابل را محاسبه کنید. عدد پی : ۳



$۴ \times ۳ = ۱۲$
$۱۲ \div ۲ = ۶$
$۴ \times ۲ = ۸$
$۸ \times ۳ = ۲۴$
$۲۴ \div ۲ = ۱۲$
$۴ + ۱۲ + ۶ = ۲۲$ ✓

۱۲ - از شیر آبی در هر دقیقه ۱۲۰۰ سی سی آب وارد منبعی می شود . اگر منبع پس از ۲ ساعت پر شود ، گنجایش منبع چند لیتر است ؟

راه حل ناقص

$۲ \times ۶۰ = ۱۲۰$

$(۱۲۰۰ \times ۱۲۰) \div ۱۰۰۰ = ۱۴۴$ لیتر ✓

اطلاعات مسئله

۱۳ - طول و عرض و ارتفاع یک جعبه ی بیسکویت ۵ ، ۵ و ۱۰ سانتی متر است .

الف) حجم یک جعبه ی بیسکویت چقدر است ؟

$۵ \times ۵ \times ۱۰ = ۲۵۰$ ✓

ب) در کارتن مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۲۰ ، ۳۰ و ۱۰ سانتی متر چند جعبه بیسکویت جا می گیرد ؟

$۱۰ \times ۲۰ \times ۳۰ = ۶۰۰۰$

$۶۰۰۰ \div ۲۵۰ = ۲۴$ جعبه بیسکویت ✓

۲۴

دانش‌آموزان عزیز موفق باشید.

بازخورد آموزگار

آفرین پسرم سوالات درست پاسخ دادی

۴ جزء سوال ۱۰ و ۲ امتیاز