

زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه

به نام خالق یکتا

آموزگاران: مرعشی - جعفری

اداره کل آموزش و پرورش خوزستان

نام و نام خانوادگی:

تاریخ : ۱۴۰۳/۱۱/۱۰

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان هندیجان

ارزشیابی دی ماه ریاضی

ششم دبستان

(طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی)

۱- درستی و نادرستی گزینه های زیر را مشخص کنید

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| ☐ درست | ☐ نادرست | الف) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد عددی زوج است. |
| ☐ درست | ☐ نادرست | ب) تنها عددی صحیح که معکوس ندارد صفر میباشد. |
| ☐ درست | ☐ نادرست | پ) خمس ربع عدد ۲۰۰ برابر ۱۰ میشود . |
| ☐ درست | ☐ نادرست | ت) مربع ۱ محور تقارن دارد . |

۲. در جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید

- الف) به عدد های (۳+ ، ۲+ ، ۱+ ، ۰ ، -۱ ، -۲ ، -۳) می گویند.
- ب) در صفحه ی مختصات به محل برخورد محور طول ها و عرض ها میگویند.
- پ) اگر شکلی را ۱۸۰ درجه و کمتر در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم و روی خودش منطبق شود آن شکل..... دارد
- ت) ۲۳مین عدد فرد..... میباشد
- ث) حاصل تفریق $\frac{۱}{۶} - \frac{۶}{۶۶}$ برابر است با.....

۳- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید

الف) کوچکترین عدد ۴ رقمی بدون تکرار رقم که بر ۶ بخش پذیر باشد کدام میباشد؟

الف) ۱۰۲۳ (ب) ۱۰۳۲ (ج) ۱۰۲۶ (د) ۱۳۰۲

ب) سینا در یک صف ۳۳ نفره وسط ایستاده ، سینا از اول صف نفر چندم است؟

الف) ۱۴ (ب) ۱۵ (ج) ۱۷ (د) ۱۶

پ) در ۸ تا چند تا $\frac{1}{2}$ وجود دارد؟

الف) ۱۴ (ب) ۱۶ (ج) ۱۸ (د) ۲۲

ت) کدام شکل محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد؟

الف) متوازی الاضلاع (ب) لوزی (ج) دوزنقه متساوی الساقین (د) مثلث متساوی الاضلاع

ث) کدام نقاط روی محور طول ها میباشد؟

د) $\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$

ج) $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$

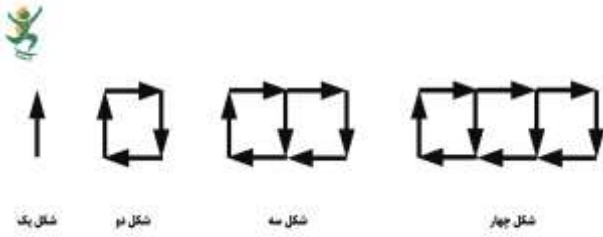
ب) $\begin{bmatrix} 3 \\ 6 \end{bmatrix}$

الف) $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$

۴- با توجه به الگوی مقابل

الف - رابطه ی بین تعداد فلش ها و شماره شکل را بنویسید.

ب- چندمین شکل با ۲۵ فلش ساخته میشود؟



۵-مقایسه کنید

$+ 2 \quad \square \quad 2$

$1117708 \quad \square \quad 111778$

$-3 \quad \square \quad -1$

$6/280 \quad \square \quad 6/28$

۶-حاصل عبارت های زیر را بدست آورید

$$\frac{1\frac{1}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

$$0.008 \times 1000 =$$

$$(3/01 \times 2/02) - (1/05 \times 0/25) =$$

$$3/6 \div 0/006 =$$

۷- حاصل عبارات زیر را به کمک محور بدست آورید

$2/4 \div 0/4 =$ _____

$1/8 - 1/2 =$ _____

۸- احمد $\frac{1}{4}$ زمین خود را گندم و $\frac{2}{3}$ باقی مانده ی آن را سبزی کاشته است اگر در ۵۰۰ متر از زمین احمد چیزی کاشت نشده باشد کل زمین احمد چند متر است؟

۹- ضخامت ۲۵۰ صفحه کتاب ۱۵ میلی متر است ضخامت یک برگ کاغذ را بدست آورید (دورقم)

$(13/75 - 15/5 - 18/75 - 17/5 - 16/25)$

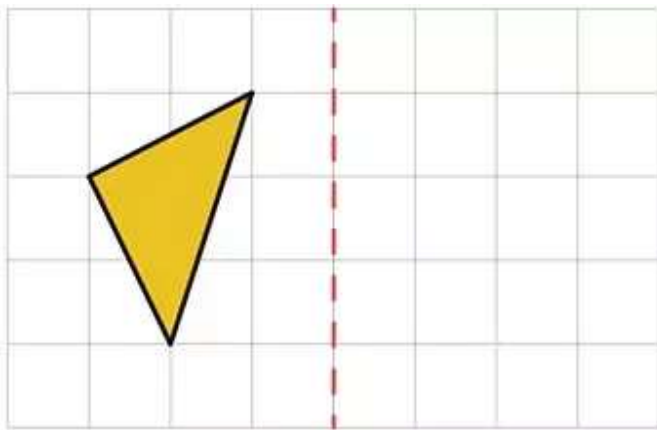
۱۰- میانگین این نمرات را بدست آورید

۱۱- خارج قسمت را تا دو رقم اعشار بدست آورید و باقی مانده ی اصلی را مشخص کنید

$$\begin{array}{r} 2/15 \\ 38/92 \end{array}$$

باقی مانده

۱۲- قرینه ی شکل مقابل را نسبت به خط رسم کنید



۱۳- ابتدا مستطیل با راس های $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ را رسم کنید

اگر مختصات راس های آن را دو برابر شود نسبت مساحت شکل های اول و دوم را باهم مقایسه کنید

۱۴- علی در شهر بازی به دنبال باجه بلیط فروشی بود، او نگهبان را دید و از او پرسید، نگهبان به او گفت: که باید شش ۶ به سمت شرق و ۳ واحد به سمت شمال بروی تا به باجه برسی. او متوجه شد و به مسیر خود ادامه داد، در حال رفتن به سمت باجه بود که از تلویزیون یکی از اسباب بازی فروشی ها شنید که ماه بین خورشید و زمین قرار دارد و فاصله ی بین زمین تا خورشید یک میلیارد و پانصد و هفتاد میلیون و هشتصد هزار متر می باشد و فاصله بین زمین تا ماه هشتصد و هفتاد میلیون و نهصد هزار است.

به سوالات زیر پاسخ دهید

الف) فاصله ی بین ماه و خورشید را بنویسید

ب) کدام رقم یکان میلیون است؟

پ) اگر مختصات نگهبان $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ باشد مختصات باجه بلیط فروشی چند است؟

بازخورد آموزگار :

نظر ولی محترم دانش آموز