

به نام یکتای هستی بخش

سال نو مبارک

يَا مُقَابِلَ الْقُلُوبِ وَالْأَبْطَحَا
يَا مُجَبِّرَ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ
يَا حَوَّلَ الْحَوْلِ وَالْأَحْوَالِ
حَوْلًا نَالًا إِلَى أَحْسَنِ الْحَالِ



فعالیت های نوروز ۴۰۲ پایه ششم

دبستان پسرانه غیر دولتی جاوید

منطقه ۲ شهر تهران

نام و نام خانوادگی:



کلاس:

فعالیت شماره ۱

با توجه به جملات زیر ، درست یا نادرست بودن آنها را مشخص کنید .

الف- حاصل جمع ۵ عدد فرد، عددی فرد می شود. ☐ درست ☐ نادرست

ب- اگر مقسوم و مقسم علیه تقسیمی را ده برابر کنیم خارج قسمت هیچ تغییری نمی کند.

☐ درست ☐ نادرست

ج- دوزنقه ی متساوی الساقین، مرکز تقارن دارد. ☐ درست ☐ نادرست

در جاهای خالی اعداد و کلمات مناسب بنویسید.

الف : اگر اولین رقم سمت چپ عددی صدگان میلیارد باشد، آن عدد رقمی است.

ب : نصف $\frac{1}{3}$ ۱۲۰ کیلومتر برابر با کیلومتر است.

ج : کوچکترین عدد چهار رقمی که به ۵ و ۹ بخش پذیر باشد، است.

د : متوازی الاضلاع مرکز تقارن و محور تقارن

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

(۱) کدام عدد بین $۰/۰۶$ و $۰/۰۷$ قرار ندارد؟

☐ الف) $۰/۰۶۲$ ☐ ب) $۰/۰۶۰۲$ ☐ ج) $۰/۰۶۹$ ☐ د) $۰/۰۶۸$

(۲) کدام کسر از $\frac{1}{3}$ کوچکتر است؟

☐ الف) $\frac{3}{5}$ ☐ ب) $\frac{4}{7}$ ☐ ج) $\frac{5}{8}$ ☐ د) $\frac{2}{8}$

(۳) کدام یک از عددهای زیر از نصف بیشتر است؟

☐ الف) $۰/۴۳۰۵$ ☐ ب) $۰/۳۴۷$ ☐ ج) $۰/۰۹۰$ ☐ د) $۰/۵۰۱$

(۴) قرینه نقطه $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ نسبت به محور عمودی صفحه مختصات کدام نقطه می شود؟

☐ الف) $\begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ ☐ ب) $\begin{bmatrix} -۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ ☐ ج) $\begin{bmatrix} -۳ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ☐ د) $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$

۱) در سومین روز از فصل زمستان، هوای تبریز در سردترین ساعت شب، ۱۲ درجه زیر صفر گزارش شد و در گرم ترین ساعت روز، ۲ درجه بالای صفر بود. حساب کنید اختلاف بین سردترین و گرمترین دمای آن شبانه روز، چند درجه بوده است؟

۲) پاسخ تقسیم مقابل را با رسم شکل پیدا کرده و بنویسید.

$$\frac{1}{4} \div 3 =$$

۳) ضرب مقابل را روی محور اعداد نشان داده و پاسخ را بنویسید.

$$6 \times \frac{2}{3} =$$

۴) تقسیم های زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید و باقیمانده را مشخص کنید.

$$7 / 43 \overline{) 21}$$

$$3 / 60 \overline{) 0.27}$$

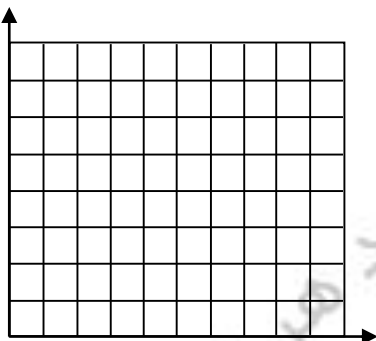
۵) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. (برای محاسبه ی جمع و تفرق، از کوچکترین مخرج مشترک استفاده کنید.)

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

$$\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

۶) مختصات شکلی در صفحه مختصات به ترتیب مقابل می باشد.

الف) شکل را بر روی صفحه رسم کنید.



ب) قرینه شکل را نسبت به نقطه ی $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ رسم کنید.

ج) مختصات شکل قرینه را بنویسید.

فعالیت شماره ۲

با توجه به جملات زیر ، درست یا نادرست بودن آنها را مشخص کنید .

الف- بزرگترین عدد صحیح منفی ، منفی یک است. ☐ درست ☐ نادرست

ب- معکوس $1\frac{1}{4}$ ، با عدد اعشاری 0.8 برابر است. ☐ درست ☐ نادرست

ج- مثلث متساوی الاضلاع ، ۳ محور تقارن و ۱ مرکز تقارن دارد . ☐ درست ☐ نادرست

د- گنجایش یک مکعب به ابعاد ۵۰ سانتی متر، ۱۲۵ لیتر است. ☐ درست ☐ نادرست

در جاهای خالی اعداد و کلمات مناسب بنویسید.

الف : کوچکترین عدد چهار رقمی فرد که بر ۵ و ۶ بخش پذیر باشد، است.

ب : $\frac{1}{8}$ عدد، ۴۸۰۰۰ است.

ج : در شکل ، قطرهای محور تقارن بوده و بر هم عمود هستند.

د : نقطه ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، از محور عرض ها واحد و از محور طول ها واحد فاصله دارد.

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

(۱) کدام یک از اعداد زیر، به نصف نزدیک تر است؟

- الف) $0/502$ (ب) $0/497$ (ج) $0/5004$ درجه (د) $0/04950$

(۲) $\frac{1}{6}$ مکمل زاویه ی 42° درجه، چند درجه است؟

- الف) 7° (ب) 8° (ج) 22° (د) 23°

(۳) قرینه ی هر نقطه روی محیط دایره نسبت به مرکز دایره

- الف) داخل دایره است. (ب) خارج دایره است. (ج) روی محیط دایره است. (د) بستگی به موقعیت نقطه دارد.

(۴) کدام یک از نقاط زیر، بیشترین فاصله را از محور عرض ها دارد؟

- الف) $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 6 \\ 0 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 0 \\ 6 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

(۵) الف: عدد 231500156080 را به حروف بنویسید.

ب: بزرگترین رقم، دارای چه ارزش مکانی است؟

ج: این عدد، بر کدام یک از اعداد یک رقمی بخش پذیر است؟

د: باقیمانده ی تقسیم این عدد بر ۹ چند است؟ (از روش میان بر)

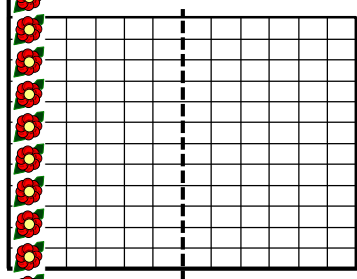
(۶) $\frac{1}{3}$ دانش آموزان یک مدرسه به والیبال، $\frac{1}{4}$ آنها به بسکتبال و بقیه به فوتبال علاقه مند هستند. اگر

تعداد دانش آموزان این مدرسه ۳۰۰ نفر باشد، چند نفر از آنها به فوتبال علاقه مند هستند؟

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 8 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$$

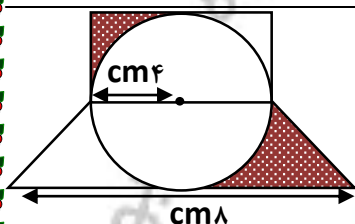
۷) مختصات شکلی در صفحه مختصات به ترتیب مقابل می باشد.

الف) شکل را بر روی صفحه رسم کنید و نام شکل را بنویسید.



ب) قرینه شکل را نسبت به خط مشخص شده رسم کنید.

ج) مختصات شکل قرینه را بنویسید.



۸) مساحت قسمت هاشور خورده را حساب کنید.

فعالیت شماره ۳

با توجه به جملات زیر، درست یا نادرست بودن آنها را مشخص کن.

الف- دسی متر مربع، واحد اندازه گیری مساحت است. ☐ درست ☐ نادرست

ب- عمود منصف، پاره خطی است که یک خط را نصف می کند و بر آن عمود است.

☐ درست ☐ نادرست

ج- مخروط، دارای دو قاعده ی دایره ای شکل است. ☐ درست ☐ نادرست

د- متمم یک زاویه، همیشه از مکمل آن زاویه کوچکتر است. ☐ درست ☐ نادرست

در جاهای خالی اعداد و کلمات مناسب بنویسید.

الف : یک سانتی متر مربع، برابر با میلی متر مربع است.

ب : اگر شعاع دایره ای دو برابر شود، مساحت آن می شود.

ج : گنجایش مکعبی به ابعاد ۱۰۰ سانتی متر، لیتر است.

د : مکمل زاویه ی ۱۱۳ درجه، درجه است.

در هر سوال گزینه مناسب را مشخص کنید.

(۱) سی‌سی، واحد اندازه‌گیری است.

- الف) طول ☐ (ب) مساحت ☐ (ج) گنجایش ☐ (د) زاویه ☐

(۲) عقربه‌ی ساعت شمار، در هر دقیقه چند درجه حرکت می‌کند؟

- الف) $0/25$ ☐ (ب) $0/5$ ☐ (ج) 3 ☐ (د) 6 ☐

(۳) مساحت یک قطعه زمینی با طول و عرض 700 متر برابر است با

- الف) 700 متر مربع ☐ (ب) 4900 متر ☐ (ج) 4900 متر مربع ☐ (د) 49 هکتار ☐

(۴) خمس مکمل زاویه‌ی 55 درجه، چند درجه است؟

- الف) 25 درجه ☐ (ب) 35 درجه ☐ (ج) 125 درجه ☐ (د) 7 درجه ☐

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

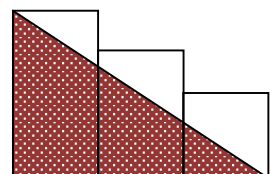
(۵) جدول زیر را کامل کنید.

اندازه‌ی زاویه	12 درجه	27 درجه	45 درجه	58 درجه	67 درجه
متمم زاویه					
مکمل زاویه					

(۶) برای درست کردن یک مکعب مستطیل به ابعاد 8 و 10 سانتی متر، چه قدر مقوا لازم است؟

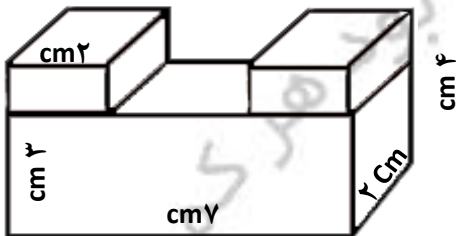
(۷) در شکل زیر عرض هر یک از مستطیل‌ها 4 سانتی متر و طول آنها به ترتیب 4 ، 6 و 8 سانتی متر

است. مساحت قسمت سفید رنگ چند سانتی متر مربع است؟



۸) گنجایش یک استخر با طول ۱۰ متر، عرض ۶ متر و ارتفاع ۲ متر، چند لیتر است؟

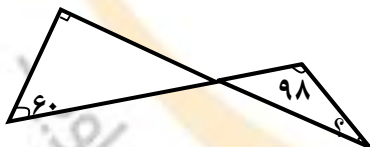
۹) حجم شکل روبرو را بدست بیاورید.



۱۰) در شکل زیر، شعاع دایره برابر با ۱۰ سانتی متر است. مساحت قسمت هاشور خورده را حساب کنید.



۱۱) اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بدست آورید.



تکلیف نوروزی شماره ۱

۱- چهار واژه بنویسید که با ((زار)) کلمه ی معنا دار بسازند. مانند (گندم زار)

۲- مترادف واژه ها را بنویسید:

شبروان:

مشفق:

بحر:

دلپذیر:

الکن:

جان پناه:

۳- برای هر واژه ی مشخص شده ۲ هم خانواده بنویسید:

برخی مردم مانند مریضی هستند که ما هرگز به آنها نیاز نداریم ولیکن گاهی گرفتارشان می شویم که با صبر و تحمل داشته باشیم تا به سلامت از دست آنها ، رها شویم.

۴- متن را بخوانید و غلط های املایی آن را پیدا کرده و شکل درست نوشتاری آن ها را بنویسید.

آغا معلم ، ابتدا مهدی را نسیحت کرد و بعد از من خاست که به مهدی کمک کنم. یک روز صبح که مثل همیشه با مهدی در حاله رفتن به مدرسه بودیم ، یک وغت به خودم آمدم و دیدم که دارم از مدرسه دور می شوم. مهدی با دست پاچه گی چیزهایی به ترکی به راننده گفت . راننده در آینه با حالت تهجب به ما نگاه می کرد و سرش را تکان می داد. آنقدر به اتوبوس سوار شدند که دیگر جایی برای مسافران نبود.

۵- کلمه های مشابه (هم آوا) هر کلمه را با معنی بنویسید.

سیف (شمشیر) ←

ارز (پول خارجی) ←

صد (۱۰۰) ←

خیش (گاو آهن) ←

رازی (اهل ری) ←

خوان (سفره) ←

۶- مخالف جمله های زیر را بنویسید.

الف) گل به خنده گفت

ب) روزی گذشت پادشهی از گذرگهی



معما

کدام شهر ایران است که خوردن نیمه ی اولش کشنده ولی نیمه ی دومش راهر روز می خوردند ؟

تکلیف نوروزی شماره ۲

۱- با واژه های زیر، ترکیب های وصفی و اضافی بسازید. (از هر واژه می توانید هم در ترکیب

وصفی و هم اضافی استفاده کنید.)



۲- مترادف واژه های زیر را بنویسید.

فروغ :

نبرد :

شتا :

عظمت :

تیمار کردن :

حاجت :

۳- طبق دستور کار بنویسید.

الف (مفرد و جمع) ← فایده :

واژگان :

گنج :

ب (مخالف) ← عاجز :

سرما :

سردی :

حواس :

اسرار :

نا امید :

بر خیز :

سرد :

ج (هم خانواده) ← حر فهیم در تو اثر نداشت و نتوانستم محبتی در دلت بیفکنم و تو با علاقه ی

خودت ظرف آبی برایم بیاوری ولی یک مسلمان با گفتن اذان یک عمل خیر واجب انجام داد.

۴- غلط های املائی متن را پیدا کنید و شکل درست نوشتاری آن ها را بنویسید.

بهمنیار از شاگردان نزدیک بوعلی سینا بود و به استادش بسیار احترام می گذاشت. استثداد خدای که
نزیّر و فکر خلاق بوعلی، بهمنیار را دوچار شگفته گی کرده بود تا جایی که به خود جرعت داد
به استادش پیشنهاد اجیب بدهد. روزی به بوعلی گفت ک « خود را پیامبر الهی معرفی کنید تا پیروان
شما نسبت به شما مأمّن شوند.



معما

نام گلی است که با حذف کردن حرف اولش، روی آب شناور می شود.

تکلیف نوروزی شماره ۳

۱- کلمه ی «مهر» را در سه معنی متفاوت به کار ببرید و جمله بسازید.

۲- حروف مشترک کلمه های هم خانواده ی زیر را بنویسید.

✓ تصوّر - تصاویر - مصوّر

✓ اطبّا - مطب - طبیب

✓ مشغول - شغل - شاغل - مشاغل

۳- مترادف واژه ها را بنویسید.

سحاب:

صیف:

نفوذ:

سهمگین:

سقوط:

سند:

۴- متضاد هر واژه را بنویسید.

گرم شو از مهر و زکین سرد باش

گرت پایداری است در کارها

شود سهل، پیش تو دشوارها

۵- حروف جا افتاده ی کلمات زیر را با توجه به معنی آن ها بنویسید.

ف.....یلت: برتری

م.....مت: مهربانی- لطف

م.....دین: دیندار

م.....ا صره: دور از چیزی را گرفتن

۶- غلط های املائی متن را پیدا کنید و شکل درست نوشتاری آن ها را بنویسید:

دوست حمی قلب و دوستان کحن را بر جای حمی دار تا همیشه بسیار دوست داشته باشی. با مردم نیکویی و سازگاری کن و در هر نیک و بد به ایشان موشفق باش تا دوست یکدل شوند.

۷- در هر واژه شکل «ه» چه صدایی می دهد؟

کوه:

میوه:

شاه:

شاخه:

لانه:

به به:



معما

آن چیست که دوازده تماشچی و سه بازیکن دارد؟