

۱- با توجه به شکل پاسخ سؤالات زیر را بنویسید.



الف) نسبت مثلث‌ها به مربع‌ها را بنویسید.

ب) نسبت مربع‌ها به کل شکل چیست؟

ج) نسبت مربع‌ها به مثلث‌ها را بنویسید.

۲- اگر نسبت دو عدد به هم ۶ به ۱ باشد، کدام کسر زیر، این نسبت را نشان می‌دهد؟

$$\frac{15}{5}$$

$$\frac{12}{3}$$

$$\frac{64}{60}$$

$$\frac{48}{8}$$

$$\frac{63}{54}$$

۳- در بین کسرهای زیر، آن‌هایی که نسبت مساوی دارند را مشخص کنید.

$$\frac{6}{8}, \frac{33}{45}$$

$$\frac{5}{10}, \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}, \frac{84}{320}$$

$$\frac{32}{64}, \frac{2}{6}$$

$$\frac{18}{81}, \frac{1}{3}$$

$$\frac{15}{20}, \frac{1}{4}$$

۴- یک نسبت مساوی $\frac{7}{6}$ بنویسید که:

الف) صورت آن ۴۹ باشد.

ب) مخرج آن ۳۶ باشد.

۵- نسبت اندازه‌ی ضلع مربع به محیط آن ۱ به ۴ است. اگر محیط مربعی ۹۶ سانتی‌متر باشد، مساحت آن

چند مترمربع است؟

۶- شادی ۶ سال از خواهرش بزرگ‌تر است. اگر نسبت سن آن‌ها، ۵ به ۲ باشد، سن هر کدام را به دست

آورید.

۷- ۳۰ درصد عددی ۳۶۰ می باشد:

الف) این عدد را به دست آورید.

ب) ۲۰ درصد آن را محاسبه کنید.

۸- نسبت فضای حیاط منزل آقای احمدی به ساختمان ۱ به ۳ است. چند درصد زمین به ساختمان، اختصاص داده شده است؟ اگر مساحت زمین ۴۴۰ مترمربع باشد، چند مترمربع آن حیاط است؟

۹- علی برای خرید پوشاک به مغازه ای مراجعه کرد. یک شلوار به قیمت ۶۵۰۰۰ تومان و کاپشنی به قیمت ۱۸۰,۰۰۰ تومان انتخاب کرد. فروشنده برای شلوار ۲۰٪ و برای کاپشن ۳۰٪ تخفیف در نظر گرفت.

الف) او روی هریک از لباس ها چند تومان تخفیف گرفت؟

ب) در کل چند تومان باید به فروشنده بپردازد؟

۱۰- کلاسی ۲۵ نفر دانش آموز دارد. ۲۰ درصد آن ها در مدرسه تیزهوشان قبول شده اند. حساب کنید چند نفر از دانش آموزان این کلاس در این آزمون قبول نشده اند؟

۱	حضرت زکریا چه نسبتی با حضرت مریم داشت ؟ (الف) پدر (ب) عمو (ج) همسر (د) شوهرخاله
۲	حضرت عیسی (ع) آمدن پیامبر اکرم(ص) بعد خودش را با چه اسمی مژده داد ؟ (الف) محمد (ب) طه (ج) احمد (د) خاتم
۳	حضرت محمد (ص) را مقدم بر هرکاري مي دانست . (الف) وضو (ب) فرمان خدا (ج) نیت پاک (د) احترام به همه
صحیح و یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید	
۴	صحیح و غلط را مشخص کنید. جعفر بن ابی طالب آیاتی از سوره الرحمن را در حضور نجاشی خواند. صحیح غلط
۵	حضرت مریم خدمتگزار خانه کعبه بود . صحیح غلط
۶	نام کتاب آسمانی حضرت عیسی تورات است . صحیح غلط
۷	صحیح و غلط را مشخص کنید. همنشین خوب کسی است که دیدنش شما را به یاد خدا بیاندازد. صحیح غلط
۸	پیامبر به خاطر مقامش ، ابتدا منتظر سلام از سوی دیگران بود . صحیح غلط
۹	صحیح و غلط را مشخص کنید. دانش مانند گنج است و کلید آن نوشتن است. صحیح غلط

جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید

۱۰ حضرت نابینایان مادر زاد را بینا می کرد .

۱۱ حضرت چهارمین پیامبر اولو العزم است.

۱۲ پیامبر (ص) فرمودند : کینه را از دل ها می برد.

۱۳ پیامبر اکرم در از همه پیشی می گرفت .



اهتزاز:	خاوران:	جاودان:	شور انگیز:	موزون:
پایندگی:	خرم:	غرور:	ایثار:	ضامن:
حق باوران:	استقلال:	افق:	فروغ:	اعتقاد:
مهر خاوران:	دعا:	عنبر نسیم:		

کلمه های به هم ریخته را مرتب کن و جمله بنویس



افتخارات / و / سرود / خواسته های / خلاصه ی / ملی / عظمت ها / است / یک / ملت

این / همه ی / و / کشور / شور انگیز / مردم / کوتاه / سرود / می شناسند / را

موسیقی / سرود / نیست / آهنگ / ملی / و / تنها / نیز شعر / دارد

نیازمند / ایثار / هر / همکاری / است / کشوری / و / مردمش / از / خود گذشتگی

کلمات جا افتاده ی شعر را بنویس



خوشا مرز ایران	نسیم	که خاکش گرامی تر از	وسیم
هوایش	به هر آدمی	زمینش سراسر پر از	
همه	سراسر گل است	به باغ	لاله و سنبل است

حروف در هم ریخته را مرتب کن و در جای خالی بنویس.



گرددن آویز طلا بر سینه ی می درخشید. (ر - م - ق - ا - ن - ه)

دعا برای جاودانگی ملت و کشوری که با افتخارات بزرگ خود در جهان (خ - ش - م - ر - د - ی - د)

مانند نمونه کامل کن و جمله بنویس.



..... سازنده + ی = سازندگی :

..... همیشه + ی =

..... بالنده + ی =

..... شایسته + ی =

هر کلمه را به معنای خودش وصل کن.



همیشگی - جاودانگی

خوش آهنگ - آهنگین

سربلندی -

یابندگی،

خرم

موزون

اهتزاز

فروغ

غرور

جنبش - حرکت

سرسبز - شاداب

روشنایی - درخشش