

الف موارد صحیح و غلط را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- عدد مخلوط مربوط به کسر $\frac{37}{4}$ برابر است با $9\frac{1}{4}$. ص ☐ غ ☐

۲- در هر تقسیمی عدد باقی مانده، از عدد مقسوم علیه کوچکتر است. ص ☐ غ ☐

۳- حاصل ضرب 0.6×0.5 برابر با ۳ می باشد. ص ☐ غ ☐

۴- متمم زاویه ی ۶۰ درجه، برابر ۱۲۰ درجه است. ص ☐ غ ☐

ب پاسخ درست را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- با توجه به واحد سمت چپ، کدام یک از عدد ها، عدد مربوط به شکل سمت راست را نشان نمی دهد؟



☐ ۲/۶ (۲) ☐ ۶/۱۰ (۱)

☐ ۴۶/۲۰ (۴) ☐ ۴۶/۱۰ (۳)

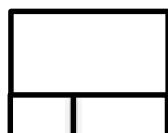
۲- یک ساعت دیواری ساعت ۴ را نشان می دهد. نیمساز این زاویه چه عددی را نشان می دهد؟

☐ ۱ (۱) ☐ ۲ (۲) ☐ ۳ (۳) ☐ ۴ هیچکدام (۴)

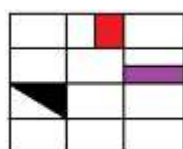
۳- ۲۰ میلی متر و ۲۴۰ سانتی متر و ۷۰ دسی متر چند متر است؟

☐ ۹/۴۲ (۱) ☐ ۹۴/۲ (۲) ☐ ۰/۹۴۲ (۳) ☐ ۰/۰۹۴۲ (۴)

۴- در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟



☐ ۹ (۱) ☐ ۱۱ (۲) ☐ ۱۴ (۳) ☐ ۶ (۴)



۵- چه کسری از شکل مقابل رنگی نیست؟

☐ ۹/۱۲ (۱) ☐ ۷/۸ (۲) ☐ ۱۸/۲۱ (۳) ☐ ۳/۲۴ (۴)

۶- گسترده ی عدد اعشاری (۴/۲۵۳) کدام است؟

☐ ۴+۰/۲+۰/۵+۰/۰۳ (۲) ☐ ۴+۰/۲+۰/۰۵+۰/۳ (۱)

☐ ۴+۰/۲+۰/۰۵+۰/۰۰۳ (۴) ☐ ۴+۰/۲+۰/۵+۰/۳ (۳)

۷- در دنباله ی عددی مقابل به جای علامت ؟ کدام عدد مناسب است؟، ۰/۸۹۹، ۰/۸۹۸، ۰/۸۹۷

☐ ۰/۹ (۱) ☐ ۰/۹ (۲) ☐ ۰/۸ (۳) ☐ ۰/۸ (۴)

پ جاهای خالی را پر کنید

بین دو کسر $\frac{4}{6}$ و $\frac{3}{4}$ مناسب ترین مخرج مشترک عدد _____ است.

نصف کسر $\frac{3}{4}$ برابر است با _____

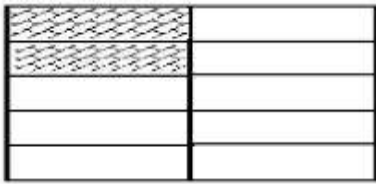
در نوشتن اعداد اعشاری به زبان انگلیسی به جای ممیز (٫) از _____ استفاده می کنند.

اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر از صفر ضرب یا تقسیم کنیم خارج قسمت آن تغییر _____.

فاصله ی یک نقطه ی از خط برابر طول پاره خطی است که از نقطه پر خط _____ رسم شود.

۱- حاصل عبارت زیر را به ساده ترین شکل ممکن به دست آورید.

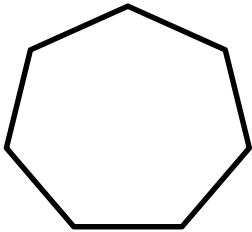
$$\frac{۲۱ \times ۸۵ \times ۶۳}{۱۷ \times ۴۹ \times ۲۷} =$$



۲- برای شکل مقابل یک عبارت ضرب بنویسید.

۳- ضخامت هر برگ از دفتر ریاضی ۱۰۰ برگی مهدی، ۰/۰۲۵ میلی متر است. دفتر مهدی چند سانتی متر ضخامت دارد؟

۴- هفت ضلعی منتظم روبه رو چند قطر دارد؟ قطرهای آن را با استفاده از جدول نظام دار بنویسید.



۵- زمینی به شکل مستطیل که $\frac{۴}{۵}$ آن را شخم زدیم و در $\frac{۱}{۲}$ آن بذر سبزیجات کاشتیم. اگر مساحت کل زمین ۴۰۰ متر مربع باشد، در چند متر مربع از زمین سبزیجات کاشتیم؟

۶- تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید و باقیمانده اصلی را مشخص کنید.

$$۴۸۲/۷ \overline{) ۱۹}$$

$$۷/۵ \overline{) ۳/۱۴}$$

۷- در شکل ه ای زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده (؟) را به دست آورید.

