نام و نام خانوادگی :　　شماره کلاسی :　　ارزشیابی نوبت اول ریاضی فصل ۱ تا ۳

آموزگار : معتمدی　　دبستان غیر دولتی پسرانه توحید　　تاریخ : ۹ / ۱۰ / ۱۴۰۳

الف : درستی یا نادرستی جملات را مشخص کنید .

۱ : در عدد ۶۰۵ / ۸۲۷ / ۳۲ ؛ بزرگ ترین رقم در ارزش مکانی دهگان میلیون است . ص ◯　غ ◯

۲ : یک میلیارد برابر است با ده تا صد میلیون . ص ◯　غ ◯

۳ : $\frac{4}{5}$ عدد ۲۵ برابر است با ۲۰ . ص ◯　غ ◯

۴ : در مربع نسبت ضلع به مساحت برابر است با ۱ به ۴ . ص ◯　غ ◯

۵ : پنجمین عدد مثلثی برابر است با ۲۵ . ص ◯　غ ◯

ب : جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید .

۶ : حمید ثلثِ رضا پول دارد یعنی نسبتِ پولِ رضا به حمید مثل ..... به ..... است .

۷ : دوازده تا $\frac{1}{3}$ می شود ..... .

۸ : بزرگترین عدد مربعیِ کوچکتر از ۱۰۰ برابر است با .....

۹ : هشت تا چک پولِ ۵ میلیون ریالی برابر است با ..... تومان .

۱۰ : نسبت اندازه ی ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع به محیط آن مثل ..... به ..... است .

ج : مسائل را با راه حل پاسخ دهید .

۱۱ : اگر خورشید ساعت ۱۰ : ۶ غروب و فردا ساعت ۲۰ : ۴ طلوع کند ؛ طولِ شب را بیابید ؟

www.kanoon.ir

۱۲ : در یک ورزشگاه ۶۰/۰۰۰ نفری برای تماشای یک بازی فوتبال ۴۸/۰۰۰ تماشاگر به استادیوم رفتند ؛ چند درصد استادیوم خالی از تماشاگر بود ؟

۱۳ : قیمت روی جلدِ کتابی ۲۵۰۰۰۰ تومان است . اگر این کتاب را ٪۲۰ تخفیف بخریم چند تومان باید بپردازیم ؟

۱۴ : میله ای به طول $3\frac{3}{5}$ متر را با ۵ برش به قسمت های مساوی تقسیم کردیم ؛ طولِ هر قسمت را حساب کنید ؟

۱۵ : نسبت طول به عرض مستطیلی ۵ به ۳ است اگر محیط مستطیل ۸۰ سانتی متر باشد

الف : طول و عرض را بیابید ؟

ب : مساحت را بیابید ؟

۱۶ : حاصلِ عبارت زیر را بیابید .

$$\frac{175 \times 81 \times 72}{56 \times 45 \times 15} = \text{_____}$$

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : شماره کلاسی : ارزشیابی نوبت اول ریاضی فصل ۱ تا ۳

آموزگار : معتمدی دبستان غیر دولتی پسرانه توحید تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۹

الف : درستی یا نادرستی جملات را مشخص کنید (هرکدام ۱)

۱ : در عدد ۳۲ / ۸۲۷ / ۶۰۵ : بزرگ ترین رقم در ارزش مکانی دهگان میلیون است . ص ○ غ ⊗

۲ : یک میلیارد برابر است با ده تا صد میلیون . ص ⊗ غ ○

۳ : $\frac{4}{5}$ عدد ۲۵ برابر است با ۲۰ . ص ⊗ غ ○

۴ : در مربع نسبت ضلع به مساحت برابر است با ۱ به ۴ . ص ○ غ ⊗

۵ : پنجمین عدد مثلثی برابر است با ۲۵ . ص ○ غ ⊗

ب : جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید .

۶ : حمید ثلث رضا پول دارد یعنی نسبت پول رضا به حمید مثل ۳ به ۱ است .

۷ : دوازده تا $\frac{1}{3}$ می شود ۴ .

۸ : بزرگترین عدد مربعی کوچکتر از ۱۰۰ برابر است با ۸۱

۹ : هشت تا چک پول ۵ میلیون ریالی برابر است با ۴۰ میلیون تومان .

۱۰ : نسبت اندازه ی ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع به محیط آن مثل ۱ به ۳ است .

ج : مسائل را با راه حل پاسخ دهید .

۱۱ : اگر خورشید ساعت ۱۰ : ۶ غروب و فردا ساعت ۴ : ۲۰ طلوع کند ؛ طول شب را بیابید ؟ (۲)

۱۸ : ۱۰

۲۸

۲۰ / ۴ = ۵

۱۸ / ۱۰

۱۰ / ۱۰

امتحان

۱۲ : در یک ورزشگاه نفری برای تماشای یک بازی فوتبال ۶۰۰۰۰ تماشاگر به استادیوم رفتند ؛ چند درصد استادیوم خالی از تماشاگر بود ؟ (۲)

نرفتند	۴۸۰۰۰	۸۰
رفتند	۱۲۰۰۰	۲۰
کل	۶۰۰۰۰	۱۰۰

۱۳ : قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰۰۰ تومان است . اگر این کتاب را ۲۰٪ تخفیف بخریم چند تومان باید بپردازیم ؟ (۲)

باقی	۸۰	۲۰۰۰۰۰
تخفیف	۲۰	۵۰۰۰۰
کل	۱۰۰	۲۵۰۰۰۰

۱۴ : میله ای به طول $3\frac{3}{5}$ متر را با ۵ برش به قسمت های مساوی تقسیم کردیم ؛ طول هر قسمت را حساب کنید ؟ (۱)

$$3\frac{3}{5} \div 4 = \frac{18}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{9}{10}$$

۱۵ : نسبت طول به عرض مستطیلی ۵ به ۳ است اگر محیط مستطیل ۸۰ سانتی متر باشد (۱/۵)

طول	۵	۲۵
عرض	۳	۱۵
مجموع	۸	۴۰

الف : طول و عرض را بیابید ؟

ب : مساحت را بیابید ؟ مساحت = طول × عرض

$25 \times 15 = 375$

۱۶ : حاصل عبارت زیر را بیابید . (۳) (۱/۵)

$$\frac{175 \times 81 \times 72}{56 \times 45 \times 15} = \frac{35 \times 5 \times 9 \times 9 \times 9 \times 8}{8 \times 7 \times 9 \times 5 \times 3 \times 5} = 27$$

۸

تاریخ