



۱- عدد « نه میلیارد و نوزده هزار و نه » کدام است؟

الف: ۹۰۱۹۰۰۰۰۰۹ ب: ۹۰۰۰۰۱۹۰۰۹

ج: ۹۰۰۰۱۹۰۰۰۹ د: ۹۰۱۹۰۹۱۰۰۹

۲- اگر رقم ۵ در عدد زیر ۳ شود چه مقدار از عدد کم شده است؟

۶۲۴۳۵۰۱۷۰۲۰۳

الف: ۲۰۰۰۰۰۰۰ ب: ۲ ج: ۲۰۰۰۰۰۰۰ د: ۲۰۰۰۰۰۲۰۳

۳- کدام یک از اعداد زیر هم بر ۶ و هم بر ۱۵ بخش پذیر است؟

الف: ۴۳۰ ب: ۸۱۰ ج: ۸۲۵ د: ۹۴۰

۴- باقی مانده ی تقسیمی صفر است. اگر مقسوم ۸۷ باشد، مقسوم علیه کدام عدد می تواند باشد؟

الف: ۳۱ ب: ۲۳ ج: ۲۹ د: ۱۹

۵- پدری ۳ پسر و ۲ دختر دارد. اگر مجموع دارایی او پس از مرگش ۱۶۰۰۰۰۰ ریال باشد سهم هر دختر چند ریال است؟

الف: ۲۰۰۰۰۰ ریال ب: ۳۲۰۰۰۰۰ ریال ج: ۴۰۰۰۰۰۰ ریال د: ۴۰۰۰۰۰۰ ریال

۶- نسبت زاویای مثلثی مثل ۱ و ۲ و ۳ می باشد. اندازه ی بزرگ ترین زاویه ی این مثلث چند درجه است؟

الف: ۳۰ ب: ۶۰ ج: ۹۰ د: ۱۲۰

۷- قیمت ۵ شاخه گل ۲۵۰ تومان است. قیمت ۱۲ شاخه گل از همان نوع چند تومان است؟

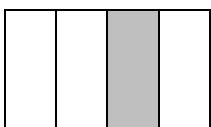
الف: ۵۰ ب: ۱۲۵۰ ج: ۳۰۰۰ د: ۶۰۰

۸- ۷۵٪ کارکنان اداره ای مرد هستند، اگر تعداد زنان اداره ۱۵ نفر باشد، تعداد مردان چند نفر است؟

الف: ۵ ب: ۶۰ ج: ۲۰ د: ۴۵

۹- در شکل روبرو قسمت رنگ شده، چند درصد قیمت رنگ نشده است؟

الف: ۲۰٪ ب: ۲۵٪ ج: ۸۰٪ د: ۷۵٪





۱۰- کدام یک از شکلهای زیر خط تقارن دارد؟

الف: مثلث مختلف الاضلاع ب: دوزنقه قائم الزاویه ج: متوازی الاضلاع د: نیم دایره

۱۱- نسبت خط تقارن های مثلث متساوی الساقین به مثلث متساوی الاضلاع کدام است؟

الف: $\frac{1}{1}$ ب: $\frac{1}{2}$ ج: $\frac{1}{3}$ د: $\frac{1}{4}$

۱۲- کدام عبارت صحیح است؟

الف: تعدا خط تقارن های مربع و لوزی برابرند. ب: متوازی الاضلاع و مثلث خط تقارن ندارند.

ج: تمام چهار ضلعی ها فقط دو قطر دارند. د: در مستطیل و متوازی الاضلاع طول قطرها با هم برابرند.

۱۳- اردشیر ساعت ۷:۲۰ از منزل خارج می شود و ساعت هشت و پنج دقیقه به مدرسه می رسد. او چه مدت در راه بوده است؟

الف: ۱:۴۵ ب: ۴۵' ج: ۱۵' د: ۱۵'

۱۴- سامان هر روز صبح ساعت ۲:۴۸ از خواب بیدار می شود و ساعت ۱۵:۳۶ شب می خوابد. مدت خواب شبانه ی او چه

قدر است؟

الف: ۱۵" ۲۳' ۱۴ ب: ۱۷" ۲۴' ۱۶ ج: ۴۳" ۳۵' ۷ د: ۴۷" ۱۱' ۹

۱۵- بین کسرهای زیر کدام کسر از همه بزرگتر است؟

الف: $\frac{3}{4}$ ب: $\frac{2}{5}$ ج: $\frac{5}{8}$ د: $\frac{6}{8}$

۱۶- با اعداد (۳ و ۲ و ۱) چند کسر کوچکتر از واحد می توان نوشت؟

الف: دو کسر ب: سه کسر ج: چهار کسر د: یک کسر

۱۷- کدام یک از عبارت های زیر صحیح است؟

الف: $\frac{6}{6} < \frac{8}{8}$ ب: $\frac{7}{9} > \frac{7}{9}$ ج: $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ د: $\frac{3}{19} > \frac{3}{7}$

۱۸- زمینی است به شکل مستطیل به طول ۲۰۰متر و عرض ۵۰متر مساحت این زمین چند هکتار است؟



Azemoni.com

د: ۱۰۰۰

ج: ۱۰۰

ب: ۱۰

الف: ۱

۱۹- - قاعده ی بزرگ دوزنقه ای ۱۲ و قاعده ی کوچک آن ۸ سانتی متر است. اگر مساحت آن ۴۰ سانتی متر مربع باشد. ارتفاع آن چند سانتی متر است؟

د: ۸

ج: ۶

ب: ۴

الف: ۲

۲۰- مساحت گسترده مکعب مستطیل به ابعاد ۴، ۶، ۸ سانتی متر چه قدر است؟

ب: ۲۰۸ سانتی متر مربع

الف: ۱۹۲ سانتی متر مربع

د: ۳۸۴ سانتی متر مربع

ج: ۱۰۴ سانتی متر مربع

۲۱- زمینی داریم به شکل مربع، اگر محیط این زمین ۱۷۲ متر مربع باشد، مساحت آن چه قدر است؟

د: ۱۲۶۹

ج: ۱۸۴۹

ب: ۴۳

الف: ۱۷۲

۲۲- حاصل تفریق عدد $1/0.1$ و 0.999 کدام است؟

د: 0.011

ج: $1/0.11$

ب: $0/0.011$

الف: $0/91.01$

۲۳- وزن یک لیوان خالی 0.381 کیلوگرم است. اگر وزن لیوان پر از آب 1.152 کیلوگرم باشد. وزن آب داخل لیوان کدام گزینه است؟

د: $7/71$ کیلوگرم

ج: 771 گرم

ب: $77/1$ گرم

الف: 7710 گرم

۲۴- اگر عدد $1/2$ را سه بار در خودش ضرب کنیم، حاصل کدام است؟

د: $1/728$

ج: $172/8$

ب: $1/44$

الف: $3/6$

۲۵- یک هکتار برابر است با مساحت مربعی که هر ضلع آن :

د: ۱۰۰۰ سانتی متر باشد

ج: $0/1$ کیلومتر باشد

ب: ۱۰ متر باشد

الف: یک کیلومتر باشد

۲۶- اگر طول طنابی $5/0.12$ متر باشد یعنی طول آن برابر است با ۵ متر و

د: ۲ میلی متر

ج: ۱۲۰ میلی متر

ب: ۱۲ میلی متر

الف: ۱۲ سانتی متر

۲۷- معمولاً مساحت زمین های زراعتی را با چه واحدهایی اندازه گیری می کنند؟



الف: متر ب: مترمربع ج: هکتار د: کیلومتر مربع

۲۸- زمینی است به شکل مربع به ضلع ۲ کیلومتر مساحت این زمین چند هکتار است؟

الف: ۰/۰۰۰۴ ب: ۴ ج: ۴۰۰ د: ۴۰۰۰

۲۹- کوچک ترین و بزرگ ترین عدد چهار رقمی که با رقم های ۷ و ۱ و ۰ و ۹ می توان نوشت کدام مورد است؟

الف: ۹۱۷۰-۱۷۹۰ ب: ۹۷۱۰-۱۰۷۹ ج: ۹۱۷۰-۱۰۷۹ د: ۹۷۱۰-۹۷۰۱

۳۰- اگر از عدد مقابل ۹۷۸ واحد کم شود مجموع رقم های عدد حاصل کدام است؟

۱۰۰۰۰۱

الف: ۳۱ ب: ۳۳ ج: ۳۲ د: ۳۴

۳۱- کدام یک از کسرهای زیر از بقیه بزرگتر است؟

الف: $\frac{1}{3}$ ب: $\frac{3}{4}$ ج: $\frac{4}{6}$ د: $\frac{2}{5}$

۳۲- در پایان روز هفدهم مهرماه، چه کسری از این ماه باقی می ماند؟

الف: $\frac{23}{30}$ ب: $\frac{13}{31}$ ج: $\frac{13}{17}$ د: $\frac{13}{30}$

۳۳- کدام یک بین دو کسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ قرار دارد؟

الف: $\frac{4}{7}$ ب: $\frac{7}{8}$ ج: $\frac{5}{6}$ د: $\frac{5}{7}$

۳۴- کدام یک از شکل های زیر خط تقارن ندارد؟

الف: مربع ب: لوزی ج: متوازی الاضلاع د: دایره

۳۵- نقطه ی تقارن یک پاره خط ، پاره خط را بهقسمت مساوی تقسیم می کند.

الف: ۲ ب: ۳ ج: ۴ د: هیچکدام