

۲۱۵ - اگر ساعت ۱۰ شب را به عنوان مبدأ در نظر بگیریم. ساعت ۹ صبح به صورت عدد علامت‌دار کدام گزینه خواهد شد؟ (زمان‌های قبل از مبدأ را منفی و بعد از مبدأ را مثبت در نظر بگیرد.)

- (۱) -۱
(۲) -۳
(۳) -۱۱
(۴) -۱۳

۲۱۶ - ساده شده‌ی کسر $\frac{۵۱}{۱۷}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{۳}{۵}$
(۲) $\frac{۳}{۴}$
(۳) ۳۰
(۴) ۳۰۰

۲۱۷ - از دانش‌آموزان دبستانی به رشته‌ی ورزشی فوتبال و $\frac{۳}{۴}$ باقی‌مانده‌ی دانش‌آموزان به رشته‌ی ورزشی والیبال علاقه دارند. اگر در این دبستان ۷۵ نفر به رشته‌ی ورزشی والیبال علاقه داشته باشند، این دبستان چند دانش‌آموز دارد؟

- (۱) ۳۰۰
(۲) ۲۵۰
(۳) ۷۵۰
(۴) ۳۴۰

۲۱۸ با توجه به سه تقسیم «الف»، «ب» و «ج» کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

الف $\frac{۴۸}{۷}$ | ب $\frac{۴}{۸۷}$ | ج $\frac{۲}{۳}$ | د $\frac{۲۳}{۴۸}$

(۱) خارج قسمت تقسیم «الف» بیش‌تر است.

(۲) باقی‌مانده‌ی تقسیم «ب» از باقی‌مانده‌ی تقسیم «ج» بیش‌تر است.

(۳) خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی هر سه تقسیم برابرند.

(۴) خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی تقسیم «ج» کم‌تر است.

۲۱۹ - قرینه‌ی کدام عدد نسبت به -۱ عدد +۴ خواهد شد؟

- (۱) -۶
(۲) -۴
(۳) +۵
(۴) +۷

۲۲۰ - $\frac{۳}{۴}$ ظرفی پر از آب است. اگر ۹۰ لیتر از آن را خالی کنیم، حجم آب نصف می‌شود، چند لیتر آب در این ظرف جا می‌گیرد؟

- (۱) ۲۴۰
(۲) ۳۶۰
(۳) ۲۰۰
(۴) ۳۰۰

نام خانوادگی:

هوالعلیم

کلاس: ششم

نام:

تست جامع ۹۷/۱۱/۳

۲۰۱ - بزرگ‌ترین عدد فرد بین ۵۰۰۰۰۰ و ۶۰۰۰۰۰ که با استفاده از کارت‌های \square و \square

۴ و ۸ و ۵ و ۶ و ۷ می‌توان نوشت کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) ۵۹۸۷۶۵
(۲) ۸۷۶۵۴۰
(۳) ۵۸۶۴۰۷
(۴) ۵۸۷۶۴۰

۲۰۲ - کدام شکل مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد؟

- (۱) دوزتقه‌ی متساوی‌الساقین
(۲) لوزی
(۳) مثلث متساوی‌الاضلاع
(۴) متوازی‌الاضلاع

۲۰۳ - بزرگ‌ترین عدد سه رقمی (بدون تکرار ارقام) که بر ۶ بخش پذیر باشد، اما بر ۹ بخش پذیر نباشد، کدام گزینه است؟

- (۱) ۹۹۹
(۲) ۹۹۶
(۳) ۹۸۴
(۴) ۹۸۱

۲۰۴ - ضخامت یک کتاب ۴۰۰ صفحه‌ای ۲ سانتی‌متر است. ضخامت هر برگ کاغذ چند میلی‌متر است؟

- (۱) $\frac{۱}{۵}$
(۲) $\frac{۱}{۵۰}$
(۳) $\frac{۵}{۱۰۰}$
(۴) $\frac{۵}{۱۰۰۰}$

۲۰۵ - با توجه به الگوی عددی داده شده عدد پنجاهم کدام است؟ ۲, ۴, ۸, ۱۶, ...

- (۱) $\frac{۲ \times ۲ \times ۲ \times \dots \times ۲}{۵}$
(۲) ۱۰۰
(۳) $\frac{۲ \times ۲ \times \dots \times ۲}{۲۵}$
(۴) ۲۰۰

۲۰۶

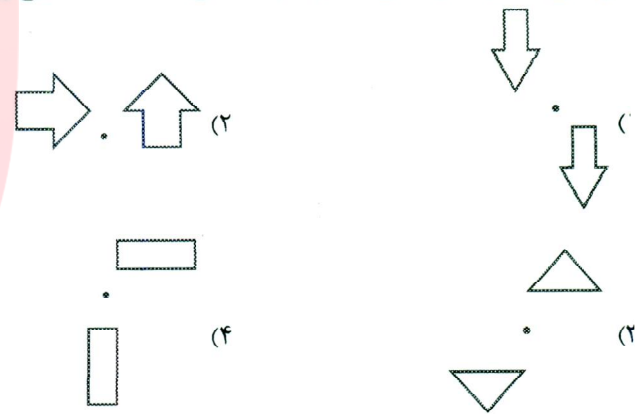
- نمرات یک دانش آموز به صورت زیر است، میانگین او در ۴ درس ریاضی، هدیه،

قرآن و علوم کدام است؟

قرآن	هدیه	ریاضی	املا	علوم
۱۹/۵	۱۸	۱۹/۵	۲۰	۱۹/۵

- (۱) ۱۹/۵
- (۲) ۱۸
- (۳) ۱۹/۲۵
- (۴) ۱۸/۷۵

۲۰۷ قرینه‌ی کدام یک از شکل‌ها نسبت به نقطه‌ی داده شده صحیح رسم شده است؟



۲۰۸ - حاصل عبارت مقابل کدام است؟

- (۱) ۰/۴
- (۲) ۰/۰۴
- (۳) ۴۰۰
- (۴) ۴۰۰۰

۲۰۹ - عدد ۹ \square ۹۶۵۷۳۲۱ بر ۳ بخش پذیر است، چند رقم می توانیم به جای \square قرار دهیم؟

- (۱) ۴
- (۲) ۳
- (۳) ۲
- (۴) ۱

۲۱۰

- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) دایره بی شمار مرکز تقارن دارد.
- (۲) تنها مثلثی که مرکز تقارن دارد، مثلث متساوی الاضلاع می باشد.
- (۳) محل برخورد قطرهای متوازی الاضلاع مرکز تقارن آن است.
- (۴) لوزی چهار محور تقارن دارد.

۲۱۱

- عدد واحد را بر کدام گزینه تقسیم کنیم تا این که حاصل بزرگ تر از واحد شود؟

- (۱) $2\frac{7}{8}$
- (۲) $1\frac{7}{8}$
- (۳) $\frac{7}{8}$
- (۴) چنین چیزی امکان ندارد.

۲۱۲

- علی می خواهد $7/7$ لیتر مایع را در شیشه های $23/0$ لیتری جای دهد. چند لیتر از مایع باقی می ماند؟

- (۱) $1/1$
- (۲) $11/0$
- (۳) $11/0$
- (۴) $101/0$

۲۱۳

۴- حاصل عبارت مقابل بین کدام دو عدد قرار دارد؟

$$8 - \frac{3\frac{1}{5} - 1\frac{1}{4}}{\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4}} =$$

- (۱) ۶ و ۵
- (۲) ۷ و ۶
- (۳) ۸ و ۷
- (۴) ۹ و ۸

۲۱۴

۱- اگر چرخ ۴ دور کامل چرخیده باشد و مسافت $128/4$ متر را طی کرده باشد، محیط چرخ چند متر بوده است؟

- (۱) $3/21$
- (۲) $32/1$
- (۳) $0/321$
- (۴) 321

