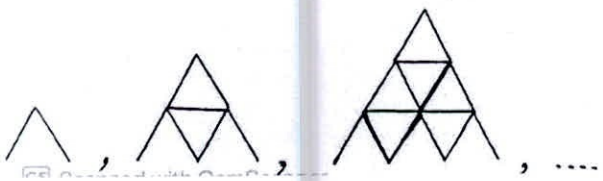
شماره آزمون:

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی..... پویندگان رسالت درس و پایه : ریاضی - ششم

دی ماه ۱۴۰۲

ردیف	« سؤالات »
۱	چند عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۳ وجود دارد، به طوری که بر ۵ بخش‌پذیر نباشد؟ ۱) ۲۱۵ ۲) ۲۴۰ ۳) ۱۲۰ ۴) ۱۴۵
۲	علی با کارت‌هایی خانه سازی می‌کند در مرحله‌ی اول یک خانه ساخته است مرحله دو، ۳ خانه ساخته است هر مرحله یک طبقه اضافه می‌شود در مرحله بیست و چهارم چند کارت نیاز داریم؟ ۱) ۹۲۴ ۲) ۸۷۶ ۳) ۸۷۹ ۴) ۹۰۰ 
۳	عدد $\frac{۷}{۲۶}$ را به اعشار تبدیل می‌کنیم پانصد و هشتاد و ششمین (۵۸۶ اُمین) رقم اعشاری آن کدام است؟ $\frac{۷}{۲۶} = ۰/۲۶۹۲۳۰۷۶۹۲۳۰۷ \ldots$ ۱) ۲ ۲) ۶ ۳) ۰ ۴) ۹
۴	کوچکترین عدد صحیح بزرگتر از ۲۰- و بزرگترین عدد صحیح کوچک تر از ۱۰۰- چند واحد اختلاف دارند؟ ۱) ۸۱ ۲) ۸۰ ۳) ۸۳ ۴) ۸۲

www-kanoon-ir

۵ مجموع دمای هوای دو شهر A و B مساوی ۱۴ درجه، شهرهای A و C مساوی ۱۶ درجه و شهرهای B و C مساوی ۱۸ درجه است. دمای هوای شهر C چند است؟

۱) ۸ درجه ۲) ۱۰ درجه ۳) ۶ درجه ۴) ۹ درجه

۶ دمای جسمی هر ۵ دقیقه ۲ درجه سردتر می‌شود. دمای جسم در حال حاضر ۸+ درجه است. ۲ ساعت و نیم دیگر دمای این جسم کدام گزینه است؟

۱) ۵۲- ۲) ۵۲+ ۳) ۶۰- ۴) ۶۰+

۷ چهلمین کسر الگوی مقابل کدام است؟

$$\frac{۲۰}{۲۴}\text{ و }\frac{۱۷}{۲۰}\text{ و }\frac{۱۴}{۱۷}\text{ و }\frac{۱۱}{۱۵}\text{ و }\frac{۸}{۱۴}\text{ و ...}$$

۱) $\frac{۱۲۵}{۸۳۴}$ ۲) $\frac{۱۲۸}{۸۳۴}$ ۳) $\frac{۱۲۵}{۷۹۴}$ ۴) $\frac{۱۲۸}{۷۹۴}$

۸ باقی مانده تقسیم عدد ۳۴۵۶۳۴۵۶ ... ۳۴۵۶۳۴۵۶ بر ۹ چند است؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۹ رقم اول از سمت چپ کوچکترین عدد طبیعی که مجموع ارقامش ۵۶۹ می‌شود کدام است؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۹

۱۰ حاصل عبارت زیر برابر چند است؟

$$\left(۱-\frac{۲}{۳}\right)\times ۳\frac{۲}{۶}\div\left[(۵-۳)\times\frac{۱}{۳}\right]=$$

۱) ۳ ۲) $\frac{۱}{۳}$ ۳) $\frac{۳}{۵}$ ۴) $\frac{۵}{۳}$

www-kanoon.ir

۱۱ از عدد سی رقمی ۶۵۴۳۲۱۶۵۴۳۲۱۶۵۴۳۲۱۶۵۴۳۲۱ هیجده رقم را حذف کردیم و عدد باقی مانده بزرگ‌ترین عدد ممکن شد مجموع رقم‌های عدد حاصل چند است؟

۱) ۵۳ ۲) ۵۲ ۳) ۵۴ ۴) ۵۷

۱۲ اعداد طبق الگوی خاصی در جدول مقابل قرار داده‌ایم عدد ۲۰۰ در کدام سطر و ستون است.

A	B	C	D	E	F	G
۱		۲		۳		۴
	۷		۶		۵	
۸		۹		۱۰		۱۱
	۱۴		۱۳		۱۲	
۱۵		۱۶		۱۷		۱۸

۱) سطر ۵۶ ستون G

۲) سطر ۵۷ ستون G

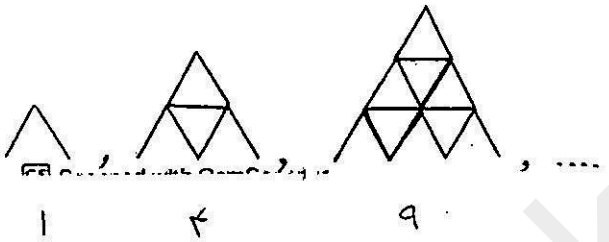
۳) سطر ۵۶ ستون D

۴) سطر ۵۷ ستون D

ارزیابی آموزگار :

پیروز و سربلند باشید.

www-kanoon-ir

ردیف	« سؤالات »
۱	چند عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۳ وجود دارد، به طوری که بر ۵ بخش‌پذیر نباشد؟ ۱) ۲۱۵ ۲) ۲۴۰ ۳) ۱۲۰ ۴) ۱۴۵ 300
۲	علی با کارت‌هایی خانه سازی می‌کند در مرحله‌ی اول یک خانه ساخته است مرحله دو، ۳ خانه ساخته است هر مرحله یک طبقه اضافه می‌شود در مرحله بیست و چهارم چند کارت نیاز داریم؟ ۱) ۹۲۴ ۲) ۸۷۶ ۳) ۸۷۹ ۴) ۹۰۰  ۱ ۴ ۹
۳	عدد $\frac{۷}{۲۶}$ را به اعشار تبدیل می‌کنیم پانصد و هشتاد و ششمین (۵۸۶ اُمین) رقم اعشاری آن کدام است؟ $\frac{۷}{۲۶} = ۰/۲۶۹۲۳۰۷۶۹۲۳۰۷ \ldots$ ۱) ۲ ۲) ۶ ۳) ۰ ۴) ۹
۴	کوچکترین عدد صحیح بزرگتر از ۲۰- و بزرگترین عدد صحیح کوچک تر از ۱۰۰- چند واحد اختلاف دارند؟ ۱) ۸۱ ۲) ۸۰ ۳) ۸۳ ۴) ۸۲

www-kanoon-ir

۵ مجموع دمای هوای دو شهر A و B مساوی ۱۴ درجه، شهرهای A و C مساوی ۱۶ درجه و شهرهای B و C مساوی ۱۸ درجه است. دمای هوای شهر C چند است؟

۱) ۸ درجه ۲) ۱۰ درجه ۳) ۶ درجه ۴) ۹ درجه

$A+B=14$
$A+C=16$
$B+C=18$

۶ دمای جسمی هر ۵ دقیقه ۲ درجه سردتر می‌شود. دمای جسم در حال حاضر ۸+ درجه است. ۲ ساعت و نیم دیگر دمای این جسم کدام گزینه است؟

۱) ۵۲- ۲) ۵۲+ ۳) ۶۰- ۴) ۶۰+

۲ : ۳۰ → ۱۵ دقیقه ÷ ۵ = ۳۰ × ۲ = ۶۰ ۸+ - ۶۰ = ۵۲-

۷ چهلمین کسر الگوی مقابل کدام است؟

$\frac{8}{14}$ و $\frac{11}{15}$ و $\frac{14}{17}$ و $\frac{17}{20}$ و $\frac{20}{24}$ و ...

۱) $\frac{125}{834}$ ۲) $\frac{128}{834}$ ۳) $\frac{125}{794}$ ۴) $\frac{128}{794}$

۸ باقی مانده تقسیم عدد ۳۴۵۶۳۴۵۶ ... ۳۴۵۶۳۴۵۶ بر ۹ چند است؟

۱) صفر ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) ۳

۹ رقم اول از سمت چپ کوچکترین عدد طبیعی که مجموع ارقامش ۵۶۹ می‌شود کدام است؟

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۹

۱۰ حاصل عبارت زیر برابر چند است؟

$\left(1-\frac{2}{3}\right)\times 3\frac{2}{6}\div\left[\left(5-\frac{2}{3}\right)\times\frac{1}{3}\right]=$

۱) ۳ ۲) $\frac{1}{3}$ ۳) $\frac{3}{5}$ ۴) $\frac{5}{3}$

www-kanoon.ir

۱۱ از عدد سی رقمی ۶۵۴۳۲۱۶۵۴۳۲۱۶۵۴۳۲۱۶۵۴۳۲۱۶۵۴۳۲۱ هیجده رقم را حذف کردیم و عدد باقی مانده بزرگ‌ترین عدد ممکن شد مجموع رقم‌های عدد حاصل چند است؟

۱) ۵۳ ۲) ۵۲ ۳) ۵۴ ۴) ۵۷

۱۲ اعداد طبق الگوی خاصی در جدول مقابل قرار داده‌ایم عدد ۲۰۰ در کدام سطر و ستون است.

۱) سطر ۵۶ ستون G
۲) سطر ۵۷ ستون G
۳) سطر ۵۶ ستون D
۴) سطر ۵۷ ستون D

A	B	C	D	E	F	G
۱		۲		۳		۴
	۷		۶		۵	
۸		۹		۱۰		۱۱
	۱۴		۱۳		۱۲	
۱۵		۱۶		۱۷		۱۸

ارزیابی آموزگار :

پیروز و سربلند باشید.