

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، بخش پذیری - سوال ۱ -

۱- عدد ۶۲۰۷ بر چه عددی بخش پذیر است؟

(۲) بر ۲ و ۵

(۱) بر ۳

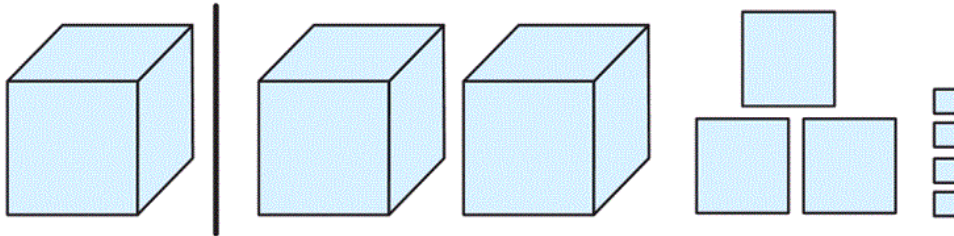
(۴) بر ۲ و ۹

(۳) بر ۳ و ۵

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، یاد آوری - سوال ۲ -

۲- با توجه به واحد مشخص شده، مقدار رنگ شده چه عددی را نشان می دهد؟



$$۲ \frac{۳۴}{۱۰۰} = ۲ / ۳۴ \quad (۲)$$

$$۲ \frac{۳۰۴}{۱۰۰} = ۰ / ۲۳۰۴ \quad (۱)$$

$$۲ \frac{۳۰۴}{۱۰۰} = ۲۳ / ۰۴ \quad (۴)$$

$$۲ \frac{۳۰۴}{۱۰۰۰} = ۲ / ۳۰۴ \quad (۳)$$

آزمون ۳۰ آذر

۳- کدام گزینه گسترده‌ی اعداد را به درستی نشان می دهد؟

$$۱۰ / ۳۲۴ = ۱ + ۰ / ۳ + ۰ / ۰۲ + ۰ / ۰۰۴ \quad (۱)$$

$$۲۱ / ۳۰۴ = ۲۰ + ۱ + ۰ / ۳ + ۰ / ۰۴ \quad (۲)$$

$$۷ / ۰۳۸ = ۷ + ۰ / ۰۳ + ۰ / ۰۰۸ \quad (۳)$$

$$۴۳ / ۲۱ = ۴۰ + ۳ + ۰ / ۲ + ۰ / ۱۰ \quad (۴)$$

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، یادآوری ضرب و تقسیم - سوال ۲ -

۴- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$3 \div 0.7 \div 1000 = ?$$

(۲) $307 \div 0$

(۱) $3070 \div 0$

(۴) 0.00307

(۳) 0.0307

آزمون ۳۰ آذر

۸- حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$\frac{98 \frac{1}{2} - \frac{1}{4}}{0.75 + 1/6 \div 0.5} =$$

(۲) ۳

(۱) $2/0.9$

(۴) $3/0.9$

(۳) ۲

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - طراحی، تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی - سوال ۳ -

۵- محیط مربعی 0.72 متر است. ضلع آن چند متر است؟

(۲) ۱۸

(۱) 0.018

(۴) $1/8$

(۳) 0.18

آزمون ۳۰ آذر

۶- حاصل تقسیم $92/0.7$ بر 35 کدام است؟ (تا دو رقم اعشار)

(۱) خارج قسمت $= 26/3$ باقی مانده $= 0.2$

(۲) خارج قسمت $= 26/3$ باقی مانده $= 0.02$

(۳) خارج قسمت $= 2/63$ باقی مانده $= 0.2$

(۴) خارج قسمت $= 2/63$ باقی مانده $= 0.02$

آزمون ۳۰ آذر

۷۷- خارج قسمت تقسیم زیر کدام است؟ (تایک رقم اعشار)

۱۶/۴ | ۰/۱۶

۱۲/۵ (۲)

۱۰۲/۵ (۱)

۱۰/۲۵ (۴)

۱/۲۵ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، مرکز تقارن و تقارن مرکزی - ۲ سوال -

۹- کدام یک از شکل‌های زیر، محور تقارن ندارد، اما مرکز تقارن دارد؟

(۲) مثلث متساوی‌الاضلاع

(۱) دوزنقه قائم‌الزاویه

(۴) دوزنقه‌ی متوازی‌الساقین

(۳) متوازی‌الاضلاع

آزمون ۳۰ آذر

۱۰- در کدام شکل، محل برخورد قطرها، مرکز تقارن نیست؟

(۲) دوزنقه

(۱) لوزی

(۴) متوازی‌الاضلاع

(۳) مستطیل

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، معرفی اعداد صحیح - ۱ سوال -

۱۱- قرینه‌ی عدد $6 +$ نسبت به $2 -$ روی محور اعداد صحیح، کدام گزینه است؟

(۲) -9

(۱) -10

(۴) -6

(۳) -8

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، یاد آوری - ۲ سوال -

۱۲- در دنباله‌ی اعداد زیر، عدد یازدهم کدام است؟

$10/1, 11/2, 12/3, 13/4, \dots$

(۴) $21/3$

(۳) $21/2$

(۲) $21/1$

(۱) $20/2$

آزمون ۳۰ آذر

۱۶- کدام یک از اعداد اعشاری زیر از $\frac{3}{4}$ بیش تر است؟



(۲) 0.8001

(۱) 0.891

(۴) 0.99

(۳) 0.4397

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، یادآوری ضرب و تقسیم - ۱ سوال -

۱۳- به جای آن که عددی را در 0.5 ضرب کنیم می توانیم آن عدد را

(۱) بر ۱۰ تقسیم کنیم.

(۲) در ۲ ضرب کنیم.

(۳) در ۱۰ ضرب کنیم.

(۴) بر ۲ تقسیم کنیم.

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی - ۳ سوال -

۱۴- جرم یک جعبه شامل سه هندوانه ۶ کیلوگرم است. اگر ۲ هندوانه‌ی دیگر داخل جعبه قرار دهیم جرم جعبه

$9/2$ کیلوگرم می شود. جرم جعبه خالی چقدر است؟ (فرض کنید جرم تمام هندوانه‌ها یکسان است.)

(۲) $3/2$

(۱) ۲

(۴) $1/2$

(۳) $1/6$

آزمون ۳۰ آذر

۱۷- در دو تقسیم $45 \div 2/5$ و $4/5 \div 0.25$ کدام شباهت وجود دارد؟

(۱) هر دو فقط دارای مقسوم علیه یکسان هستند.

(۲) هر دو فقط دارای مقسوم یکسان هستند.

(۳) هر دو دارای خارج قسمت یکسان هستند.

(۴) هر دو دارای مقسوم علیه و خارج قسمت یکسان هستند.

آزمون ۳۰ آذر

۱۸- چرخ یک ماشین ۱۲۰ دور چرخیده و $249/6$ متر روی زمین جلو رفته است. محیط این چرخ کدام است؟

(۲) $2/8$

(۱) $2/0.8$

(۴) $2/7$

(۳) $2/0.7$

آزمون ۳۰ آذر

۱۹- اگر عددی اعشاری را $\frac{3}{25}$ برابر کنیم، حاصل $\frac{2}{0.15}$ می‌شود. اگر این عدد را بر $\frac{0}{31}$ تقسیم

کنیم، حاصل چقدر می‌شود؟

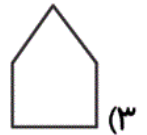
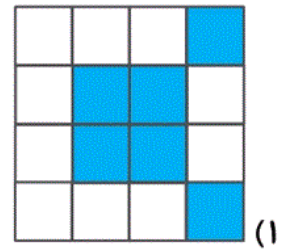
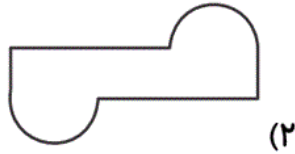
- ۲ (۲)
۱/۲۵ (۴)

- ۲/۵ (۱)
۱/۵ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، مرکز تقارن و تقارن مرکزی - سوال ۲ -

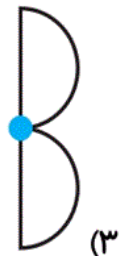
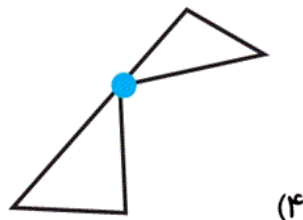
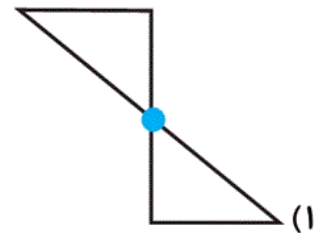
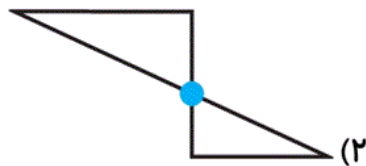
۲۰- کدام شکل، مرکز تقارن دارد؟



(۴) هر سه شکل مرکز تقارن دارند.

آزمون ۳۰ آذر

۱۵- در کدامیک از شکل‌های زیر نقطه‌ی مشخص شده مرکز تقارن است؟



آزمون ۳۰ آذر