



آزمون ریاضی ششم دبستان زمستان ۹۳، ۹، ۱۳

نام خانوادگی: _____

۱) کدامیک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیر است؟

(۱) $1380 + 1381 \times 1382$ (۲) $1380 - 1381 \times 1382$

(۳) $1380 + 1382 \times 1379$ (۴) $1380 - 1381 \times 1383$

۲) حاصل عبارت $2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}$ کدام است؟
 (۱) $\frac{29}{12}$ (۲) $\frac{12}{29}$
 (۳) $\frac{2}{29}$ (۴) $\frac{29}{2}$

۳) کسر $\frac{\frac{5}{3} \times \frac{1}{3} + \frac{5}{3} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{3}}$ برابر است با
 (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۴

۴) کدامیک از کسره های زیر از $\frac{3}{4}$ بیش تر است؟

(۱) $\frac{35}{71}$ (۲) $\frac{13}{20}$ (۳) $\frac{19}{23}$ (۴) $\frac{71}{101}$

۵) با توجه به تساوی $\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ مقدار عبارت زیر کدام است؟

$\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56}$
 (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{3}{8}$ (۳) $\frac{3}{4}$ (۴) $\frac{1}{8}$

۶) ساده شده کسر مقابل کدام است؟

$\frac{72 \times 55 \times 91}{35 \times 99 \times 26}$ (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۱

۷) حاصل $\frac{1395 + 52}{52}$ از حاصل $\frac{1395}{52} + 52$ متقدر کم تر است؟

(۱) ۵۲ (۲) ۵۲ (۳) ۲۶ (۴) ۱

۸) پنج برابر عدد $\frac{1384}{1384}$ کدام است؟ (۱) ۱۰ (۲) ۵۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۵۰۰

۹) طنابی را به طول ۲۱ متر با ۴ برش به قسمت های تقسیم کرده ایم. اندازه هر قسمت چند متر است؟

(۱) ۵٫۲ (۲) ۴٫۲ (۳) ۷ (۴) ۵٫۲

۱۰) کدام عدد زیر به ۵ نزدیک تر است؟

(۱) ۴٫۹۹ (۲) ۵٫۱ (۳) ۴٫۹۹۱ (۴) ۵٫۰۰۲

۱۱) خارج قسمت تقسیم $12,57 \div 24,3$ کدام است (تادورقم اعشار)

۱) ۱,۹۳ (۲) ۱,۳۹ (۳) ۲,۹۳ (۴) ۳,۹۳

۱۲) اگر کسر $\frac{52}{99}$ را به صورت اعشاری بنویسیم. عددین رقم بعد از اعشار چند می شود؟

۱) ۵ (۲) ۲ (۳) ۹ (۴) ۱

۱۳) شعاع چرخ جلوی یک تراکتور ۲۴ متر و شعاع چرخ عقب آن ۳۶ متر است. اگر در طی

مسافتی چرخ جلو ۶ دور زده باشد، چرخ عقب چند دور زده است؟

۱) ۹۰ (۲) ۶۰ (۳) ۴۰ (۴) ۳۰

۱۴) در الگوی عددی مقابل، عددین عدد چند است؟

۱۷, ۲۱, ۲۵, ۲۹, ...

۱) ۳۰۰ (۲) ۴۱۳ (۳) ۴۱۷ (۴) ۴۲۱

۱۵) حاصل عبارت مقابل چند است؟

$15 + 20 + 25 + \dots + 15$

۱) ۱۵۰ (۲) ۷۵۰ (۳) ۹۵۰ (۴) ۱۰۹۵

۱۶) در الگوی عددی زیر عدد بعدی کدام است؟

۲, ۷, ۱۲, ۱۷, ۲۲, ...

۱) ۲۲۰ (۲) ۲۲۱ (۳) ۲۲۲ (۴) ۲۱۹

۱۷) در زائده مکعب هم هستند و نسبت آنها $\frac{4}{5}$ است، تفاضل در زائده کدام است؟

۱) ۱۲۶ (۲) ۵۴ (۳) ۷۴ (۴) ۷۲

۱۸) ۱۲۱۴ سانتی متر چند میکرون است؟

۱) ۱۲۴۰ (۲) ۱۲۴۰۰ (۳) ۱۲۴۰۰۰ (۴) ۱۲۴۰۰۰۰

۱۹) حاصل عبارت مقابل کدام است

۱) ۱۰۶۲ (۲) ۱۰۶۲۵ (۳) ۱۰۶۷۵ (۴) ۱۰۳۷۵

۲۰) محیط یک مثلث متساوی الساقین ۶۶ متر است، مجموع دو ضلع آن کدام است؟

۱) ۲۲ (۲) ۳۲ (۳) ۵۵ (۴) ۴۴

مرفوع به سید ۹۳, ۹, ۱۳