

آموزش های آنلاین فرامعلم

PDF پاسخ فعالیت های کتاب فصل به فصل

PDF نمونه سوالات فصل به فصل تستی و تشریحی با پاسخ

PDF درسنامه های آموزشی فصل به فصل و ...

دانلود رایگان تمامی PDF های پایه خود با عضویت ویژه در سایت فرامعلم

برای عضویت اینجا را کلیک کنید.



نمونه سوال

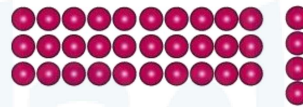
ریاضی ششم فصل ۳

فرامعلم: آموزش برتر آینده بهتر

$$\frac{34}{7}$$

عدد اعشاری

=



$$30 + 4 + \frac{7}{10}$$

www.Faramoallem.com



اعداد اعشاری

نمونه سوال ریاضی ششم فصل ۳

پاسخ درست را انتخاب کنید.

۱- کتابی شامل ۳۶۰ صفحه است اگر ضخامت هر برگ کاغذ بکار رفته $\frac{9}{100}$ میلی متر ضخامت دو طرف جلد کتاب $\frac{2}{5}$ میلی متر باشد ضخامت کتاب چند میلی متر است؟

الف) $18\frac{1}{2}$

ب) $34\frac{2}{9}$

ج) $16\frac{7}{5}$

د) $29\frac{2}{9}$

۲- ساده شده کسر $\frac{6/75}{9/15}$ برابر است با:

الف) ۳۷۵

ب) ۴۵

ج) ۴۵۰

د) $0,045$

۳- ربع معکوس عدد $\frac{2}{25}$ برابر است با:

الف) ۱۸

ب) $\frac{1}{9}$

ج) ۳

د) $\frac{1}{6}$

۴- در تساوی $\frac{420}{?} = \frac{70}{5}$ به جای علامت سوال چه عددی قرار می گیرد؟

الف) ۳۰۰

ب) ۳۰۰۰۰۰

ج) ۳۰۰۰۰

د) ۱۰۰۰

۵- خارج قسمت تقسیم $4 \div \frac{13}{36}$ به کدام یک از عدد های زیر نزدیک تر است؟

الف) $3\frac{1}{3}$

ب) $3\frac{1}{2}$

ج) $3\frac{1}{4}$

د) ۳

۶- ساده شده کسر $\frac{۴/۳۲۷+۱/۰۱۳-۰/۳۴}{۰/۰۰۱ \times ۲۰۰۰۰}$ برابر است با:

(الف) $\frac{۱}{۲۵}$

(ب) $\frac{۲}{۵}$

(ج) $\frac{۱}{۲۰}$

(د) $\frac{۱}{۴}$

۷- یک میله چوبی به طول $۱۶/۴۴$ سانتی متر را با سه برش به قطعات مساوی تقسیم کرده ایم طول هر قطعه چند میلی متر می شود؟

(الف) $۵/۴۸$

(ب) $۴۱/۱$

(ج) $۵۴/۸$

(د) $۴/۱۱$

۸- ارتفاع مثلثی $۲/۲۱$ سانتی متر و قاعده آن $۷/۴$ سانتی متر است. مساحت مثلث چقدر است؟

(الف) $۱۶/۵۳۴$

(ب) $۴/۰۸$

(ج) $۱۸/۱۲$

(د) $۸/۱۷۷$

۹- حاصل عبارت $\frac{۱}{۸} + ۲/۶۷۵ - \frac{۴}{۵}$ برابر است با:

(الف) $۱/۱۷۵$

(ب) ۲

(ج) $۲/۱۲۵$

(د) $۲/۰۷۵$

۱۰- عرض یک مستطیل ثلث طول آن است اگر طول مستطیل $۱۲/۲۴$ سانتی متر باشد محیط آن چقدر است؟

(الف) $۴۹/۹۳$

(ب) $۱۶/۳۲$

(ج) $۳۲/۶۴$

(د) $۶۴/۳۲$

۱۱- حاصل ضرب $1/2 \times (4/6 + 1/4)$ برابر است با:

الف) $7/2$

ب) $6/96$

ج) $6/84$

د) $7/8$

۱۲- قد مهسا ۱۴۳ و قد مینا ۱۵۶ سانتی متر است. مانیا از میانگین قد مهسا و مینا $2/5$ سانتی متر کوتاهتر است قد مانیا چقدر است؟

الف) ۱۵۱

ب) ۱۴۹

ج) ۱۴۵

د) ۱۴۷

۱۳- حاصل $3 \times \frac{22/1}{2/21} \times \frac{0/01}{1/1}$ برابر است با:

الف) $\frac{30}{11}$

ب) $\frac{3}{11}$

ج) $\frac{3}{100}$

د) ۳

۱۴- در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟

$$0/925 = \frac{3}{8} + \frac{?}{5}$$

الف) ۳

ب) ۵

ج) $2/25$

د) $2/75$

۱۵- در الگوی عددی زیر ششمین عدد چقدر است؟

... $1/7, 1/3, 1/1, 1/1$

الف) $7/3$

ب) $4/1$

ج) $6/5$

د) $5/8$

۱۶- می خواهیم عددی را بر ۰/۰۰۴ تقسیم کنیم به جای این کار می توانیم آن عدد را در چه عددی ضرب کنیم؟

الف) ۱۲۵

ب) ۵۰۰

ج) ۲۵۰

د) $\frac{1}{۲۵۰}$

۱۷- محیط مربعی ۵/۶ متر است. در این صورت مساحت مربع چقدر است؟

الف) ۱/۶۹

ب) ۱۱/۲

ج) ۳۱/۳۶

د) ۱/۹۶

۱۸- برای دوخت هر پیراهن $\frac{2}{1}$ متر پارچه لازم است. اگر $\frac{15}{5}$ متر پارچه داشته باشیم و با آن پیراهن بدوزیم چقدر پارچه اضافه می ماند؟

الف) ۰/۷

ب) ۰/۹

ج) ۰/۸

د) ۰/۶

۱۹- در یک مخزن ۲۲۵ لیتر آب وجود دارد. اگر شیر مخزن را تا انتها باز کنیم دقیقه ای $\frac{1}{5}$ لیتر از آب مخزن خالی می شود. تمام آب مخزن با باز شدن کامل شیر در چند ساعت تخلیه می شود؟

الف) ۲

ب) ۲/۵

ج) ۳

د) ۱/۵

۲۰- نرگس و عسل به فاصله $\frac{42}{3}$ متر از یکدیگر و روی یک خط مستقیم ایستاده اند مبینا روی خط و بین آن ها طوری ایستاده که فاصله اش از نرگس دو برابر فاصله از عسل است. فاصله مبینا از نرگس چقدر است؟

الف) ۲۸/۲

ب) ۱۴/۱

ج) ۲۲/۸

د) ۲۱/۲