

ص ۱ - ریاضی نهم - فزای سوالات

به نام خدا		آزمون هماهنگ ریاضی پایه نهم
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهگیلویه	نام دبیره:	نام و نام خانواگی دانش آموز:
دی ماه ۱۴۰۱	نام مدرسه: فولب سووق	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	ساعت آزمون: ۱۰ صبح	

بارم	سوالات	دانش
۲	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> هر دو مربع دلخواه همواره متشابه هستند. عبارت سه عدد زوج متوالی یک مجموعه را معرفی می کند. حاصلضرب دو عدد گنگ همواره گنگ است. حاصل $(-5)^{-2}$ برابر است با $\frac{1}{25}$ 	۱
۲	<p>در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید.</p> <ul style="list-style-type: none"> در روند استدلال به خواسته مسئله می گویند. یک مجموعه ۴ عضوی دارای زیر مجموعه می باشد. حاصل عبارت $5^{-1} + 3^{-1}$ برابر است با نماد علمی عدد 0.007 بصورت می باشد. 	۲
۱	<p>پاسخ درست را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> کدام عدد گنگ است؟ الف) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{8}}$ ب) $(\sqrt{10})^2$ ج) $\sqrt{0.04}$ د) $\sqrt{0.9}$ کدام کسر نمایش اعشاری مختوم دارد؟ الف) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{7}{12}$ ج) $\frac{2}{8}$ د) $\frac{1}{3}$ حاصل عبارت $(R - Q) \cap Z$ کدام است؟ الف) Z ب) Q ج) Q د) R نسبت تشابه دو مربع $\frac{4}{5}$ می باشد. نسبت مساحت دو مربع کدام است؟ الف) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{16}{25}$ ج) $\frac{16}{20}$ د) $\frac{20}{16}$ 	۳
۱	<p>در پرتاب دوتاس باهم:</p> <p>الف) چقدر احتمال دارد مجموع اعداد رو شده ۹ باشد؟</p> <p>ب) احتمال اینکه اعداد رو شده مثل هم باشند چقدر است؟</p>	۴
۲	<p>اگر $A = \{x \in X \mid x \in Z, x \leq 5\}$ و $B = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$ اعضای زیر مموعه های زیر را بدست آورید:</p> <p>✓ $A \cap B$</p> <p>✓ $A - B$</p>	۵

پاسخ سوالات ریاضی نهم ریمه ۱۴۰۱ نواب صفوی نسوق

جواب سوال ۱ : درستی یا نادرستی عبارات الف [ص] ب [غ] ج [غ] د [ص]

جواب سوال ۲ : کلمه یا عدد در جایی خالی

الف حتم ب : $2^4 = 16$ ج حاصل عبارت $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5+3}{15} = \frac{8}{15}$ [A/15]

جواب سوال ۳ : پاسخ درست را

الف عدد گنگ $\sqrt{0.19}$ گزینه د
ب : نمایش اعشاری مختوم گزینه ج $\frac{3}{8}$
ج : حاصل عبارت $n(2-5)$ گزینه الف ج
د : نسبت تشابه گزینه ب $\frac{14}{25}$

۳۶ ۵۴

الف : $\frac{36}{36} = \frac{1}{9}$

۶۳ ۴۵

ب : $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

$\checkmark A \cap B = \{6, 12\}$

جواب سوال ۵ :

$\checkmark A - B = \{15, 9, 3, 0, 3, -3, \dots\}$

$A = \{15, 12, 9, 6, 3, 0, 3, -3, \dots\}$