

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم
چجوری؟! اینجوری



نام : نام خانوادگی : سوالات امتحان ریاضی نیم سال اول پایه ششم	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان دبیر: امیرمحمدتعالی پسند تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »
۱	درستی یا نادرستی سوالات زیر را با علامت ✓ یا ✕ مشخص کنید: الف) به اعداد ... و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ اعداد زوج یا مضرب های عدد ۲ می گویند. ب) ثلث ، ربع عدد ۱۲۰ برابر با ۱۲ می باشد. ج) کسر عدد اعشاری ۱/۵ برابر است با $\frac{۳۰}{۴۰}$ می باشد د) عدد ۱۱ ، پنجمین عدد فرد می باشد.
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- با $۲\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم آهن چند پیچ به وزن $۰/۰۲$ کیلوگرم می توان ساخت؟ الف) ۱۵۲ (ب) ۱۳۰ (ج) ۷۳ (د) ۱۰۰ ۲- اگر به ۱۰ برابر عددی ۳ واحد اضافه کنیم رقم یکان عدد حاصل می شود. الف) ۱ (ب) ۱۳ (ج) ۳ (د) ۴ ۳- اگر عدد دویست و پنج ممیز سه هزارم را به رقم بنویسیم این عدد چند صفر دارد؟ الف) ۴ (ب) ۳ (ج) ۲ (د) ۱ د) ارزش مکانی عدد ۹ در عدد $۵/۹۰۸$ برابر است با الف) دهم (ب) صدم (ج) صدگان (د) هزارم
۳	عبارت های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) به اعداد مثبت و صفر و مجموعا اعداد صحیح گفته می شود. ب) بر روی محور اعداد از صفر هر چه به سمت پیش برویم اعداد کوچک تر می شوند. ج) کسر بین دو کسر $\frac{۵}{۶}$ و $\frac{۱}{۴}$ قرار دارد. د) عدد اعشاری کسر $\frac{۲۱}{۱۴}$ برابر است با
۴	مقایسه کنید. الف) $۰/۰۹۰۰/۸۲$ (ب) $\frac{۳}{۵} \bigcirc \frac{۳}{۴}$ (ج) $۲۵/۲۶۹۰۲۴/۹۵۴$ (د) $۲/۳۶ \bigcirc ۲/۳۶۰$
۵	دانش آموزان دبستان شهیدوحید علیخواه می خواهند دروازه ی فوتبال مستطیل شکلی به طول $۲/۶۶$ متر و عرض $۱/۶۷$ متر برای دبستان خود درست کنند. برای ساختن این دروازه به چند متر فلز آهن نیاز دارند؟ 
۶	یک کشاورز $\frac{۱}{۳}$ زمینش را گندم و $\frac{۱}{۵}$ آن را چغندر کاشته است. حساب کنید چه کسری از زمینش را نکاشته است؟
۷	اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۵، ۱\frac{۱}{۵}، +۱، -۶، \frac{۶}{۱۰}$

۸	کسرها را به صورت عدد اعشاری و اعداد اعشاری را به صورت کسر بنویسید	الف) $\frac{4}{25} =$ ج) $0/36 =$ ب) $\frac{81}{10} =$ د) $2/1 =$
۹	دمای یک مرغ منجمد در فریزری <u>۸ درجه زیر صفر</u> است اگر آن را به بیرون فریزر بیاوریم به ازای هر <u>۵ دقیقه دمای آن ۶ درجه گرمتر</u> می شود. پس از چند دقیقه دمای مرغ به <u>۱۰ درجه بالای صفر</u> می رسد؟	
۱۰	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید	الف) $0/01 \div 54/9$ ب) $0/01 \times 67/53$
۱۱ تشویقی	الف) اکبر درس ۶۲ سالگی مرد. نوه ای او رامین ، در روز مرگ پدر بزرگش به دنیا آمد. رامین <u>۷ سال بیش تر</u> از پدر بزرگش عمر کرد. اگر اکبر درس ۲۰ سالگی و رامین <u>۴۲ سال قبل از مرگش</u> ازدواج کرده باشد. فاصله بین ازدواج اکبر و رامین چند سال می باشد؟ (راهنمایی: استفاده از محور اعداد برای حل سوال پیشنهاد می شود) ب) اعداد خواسته شده در الگوهای زیر را پیدا کنید □ و ۳۱ و ۱۵ و ۷ و ۳ و ۱ □ و □ و ۱۰ و ۴ و ۷ و ۳ و ۴ و ۲ و ۱ و ۱	
	اهداف و انتظارات	خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش
	۱- فصل اول	
	۲- فصل دوم	
	۳- فصل سوم	
	ارزیابی کلی	
	موفق باشید	

دبیر: امیر محمد تعالی پسند تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام: نام خانوادگی: پاسخ امتحان ریاضی نیم سال اول پایه ششم
ردیف	پیامبر اکرم (ص): «نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»
عملکرد	۱ درست یا نادرستی سوالات زیر را با علامت ✓ یا ✗ مشخص کنید: الف) به اعداد ... و ۱۰ و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ اعداد زوج یا مضرب های عدد ۲ می گویند. ✓ ب) ثلث، ربع عدد ۱۲۰ برابر با ۱۲ می باشد. ✗ ج) کسر عدد اعشاری ۱/۵ برابر است با ۳۰/۱۰۰ می باشد ✓ د) عدد ۱۱، پنجمین عدد فرد می باشد. ✗
	۲ گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- با $2\frac{3}{5}$ کیلوگرم آهن چند پیچ به وزن 0.2 کیلوگرم می توان ساخت؟ الف) ۱۵۲ (ب) ۱۳۰ (ج) ۷۳ (د) ۱۰۰ ۲- اگر به ۱۰ برابر عددی ۳ واحد اضافه کنیم رقم یکان عدد حاصل می شود. الف) ۱ (ب) ۱۳ (ج) ۳ (د) ۴ ۳- اگر عدد دویست و پنج ممیز سه هزارم را به رقم بنویسیم این عدد چند صفر دارد؟ الف) ۴ (ب) ۳ (ج) ۲ (د) ۱ د) ارزش مکانی عدد ۹ در عدد $5/908$ برابر است با الف) دهیم (ب) صدم (ج) صدگان (د) هزارم
	۳ عبارت های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) به اعداد مثبت و صفر و منفی مجموعاً اعداد صحیح گفته می شود. ب) بر روی محور اعداد از صفر هر چه به سمت راست پیش برویم اعداد بزرگ تر می شوند. ج) کسر $\frac{6}{8}$ بین دو کسر $\frac{1}{2}$ و $\frac{5}{6}$ قرار دارد. د) عدد اعشاری کسر $\frac{21}{100}$ برابر است با ۰.۱/۵.
	۴ مقایسه کنید. الف) $0.090 < 0.82$ (ب) $\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$ (ج) $25/269 > 24/954$ (د) $2/36 = 2/360$
	۵ دانش آموزان دبستان شهید و حید علیخواه می خواهند دروازه ی فوتبال مستطیل شکلی به طول $2/66$ متر و عرض $1/67$ متر برای دبستان خود درست کنند. برای ساختن این دروازه به چند متر فلز آهن نیاز دارند؟ دروازه فوتبال تیرک طولی در قسمت پایین ندارد $2/66 + 1/67 + 1/67 = 6$ ۱/۶۷ متر
	۶ یک کشاورز $\frac{1}{3}$ زمینش را گندم و $\frac{1}{5}$ آن را چغندر کاشته است. حساب کنید چه کسری از زمینش را نکاشته است؟ $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5+3}{15} = \frac{8}{15}$ نکاشته است $1 - \frac{8}{15} = \frac{7}{15}$

۷	اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.	$-6 > -\frac{6}{10} > +1 > +\frac{1}{5} > +5$
۸	کسرها را به صورت عدد اعشاری و اعداد اعشاری را به صورت کسر بنویسید	(الف) $\frac{4}{25} = 0/16$ (ب) $\frac{81}{10} = 8/1$ (ج) $0/36 = \frac{36}{100}$ (د) $2/1 = \frac{21}{10}$
۹	دمای یک مرغ منجمد در فریزری ۸ درجه زیر صفر است اگر آن را به بیرون فریزر بیاوریم به ازای هر ۵ دقیقه دمای آن ۶ درجه گرمتر می شود. پس از چند دقیقه دمای مرغ به ۱۰ درجه بالای صفر می رسد؟	۱۵ دقیقه (۱۸ درجه)
۱۰	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید	(الف) $54/9 \div 0/01$ (ب) $0/01 \times 67/53$ ۰/۶۷۵۳ ۵۴۹۰
۱۱	تشویقی	(الف) اکبر در سن ۶۲ سالگی مرد. نوه ای او رامین ، در روز مرگ پدر بزرگش به دنیا آمد. رامین ۷ سال بیش تر از پدر بزرگش عمر کرد. اگر اکبر در سن ۲۰ سالگی و رامین ۴۲ سال قبل از مرگش ازدواج کرده باشد. فاصله بین ازدواج اکبر و رامین چند سال می باشد؟ (راهنمایی: استفاده از محور اعداد برای حل سوال پیشنهاد می شود) ۶۹ سال فاصله (ب) اعداد خواسته شده در الگوهای زیر را پیدا کنید ۶۳ و ۳۱ و ۱۵ و ۷ و ۳ و ۱ ۱۳ و ۵ و ۱۰ و ۴ و ۷ و ۳ و ۴ و ۲ و ۱ و ۱
	اهداف و انتظارات	نیاز به تلاش
	۱- فصل اول	قابل قبول
	۲- فصل دوم	خوب
	۳- فصل سوم	خیلی خوب
	ارزیابی کلی	
	موفق باشید	

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم
چجوری؟! اینجوری

