

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

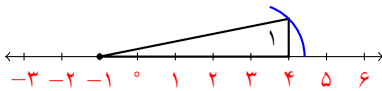


ما توی این مسیر هواتون رو داریم








چجوری؟! اینجوری











بسمه تعالی	دبیرستان سما	ریاضی: هشتم ۱	تاریخ امتحان: ۹۷/۱۱/۱	آزمون شماره
طراح: صفاری انارکی	فصل: توان و جذر	وقت: ۶۰ دقیقه	۷	

ردیف	با ذکر صلوات جهت سلامتی آقا امام زمان شروع بفرمایید.	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف: بین اعداد $\sqrt{10}$, $-\sqrt{5}$ پنج عدد صحیح وجود دارد.</p> <p>ب: حاصل عبارت 125 برابر 34° است.</p> <p>پ: 125 برابر عدد $\frac{1}{25}$ عدد $\frac{1}{5}$ است.</p> <p>ت: مساحت مربعی $0/25$ متر مربع است، محیط این مربع 2 متر می باشد.</p> <p>ج: حاصل عبارت $2^3 + 2^3$ برابر با $2^3 \times 2^3$ است.</p>	۱/۲۵
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف: حاصل کدام عبارت با بقیه متفاوت است؟</p> <p>(۱) $\sqrt{3 \times 8 + \sqrt{1}}$ (۲) $\sqrt{36 - 11}$ (۳) -5^2 (۴) $(-\sqrt{5})^2$</p> <p>ب: کدامیک از جملات زیر نادرست است؟</p> <p>(۱) جذر هر عددی از خود عدد بزرگتر است <input type="checkbox"/> (۲) مکعب هر عدد منفی، منفی است <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) مجذور عدد -3، 9 است <input type="checkbox"/> (۴) جذر $0/01$ عدد $0/1$ است <input type="checkbox"/></p> <p>پ: x: عدد گنگی است که از 7 کوچکتر و بر 10 بخش پذیر می باشد مقدار x را بیابید.</p> <p>(۱) 35 (۲) 10 (۳) 30 (۴) 40</p> <p>ت: شکل زیر چه عددی را نمایش می دهد؟</p>  <p>(۱) $-1 - \sqrt{17}$ (۲) $-1 + \sqrt{26}$ (۳) $4 - \sqrt{20}$ (۴) $4 + \sqrt{18}$</p> <p>ث: کدام عدد طبیعی را می توان در مربع $-20 < (-3)^{\square}$ قرار داد؟</p> <p>(۱) 2 (۲) 3 (۳) 4 (۴) 1</p> <p>ج: جواب معادله $x^2 = 36$ کدام است؟</p> <p>(۱) 6 (۲) 18 (۳) -6 (۴) $1, 3$</p>	۱/۵

« خدا قوت دختر گلم موفق تر باشید. »

<p>۱/۵</p>	<p>کامل کنید. الف): حاصل عبارت $\sqrt{25} \times 2\sqrt{3}$ است. ب): ۹ برابر عدد $(\frac{1}{3})^5$ است. پ): حاصل عبارت $\sqrt{\sqrt{36} + \sqrt{9}}$ برابر است. ت): جذر اعداد از خود اعداد کوچکتر است. (صحیح-طبیعی-گویا) ج): از عددی دو بار متوالی جذر گرفته‌ایم، حاصل ۳ شد آن عدد است.</p>	<p>۳</p>
<p>۳/۵</p>	<p>حاصل عبارتهای زیر را به صورت تواندار بنویسید.</p> <p>$25^7 \times (\frac{4}{5})^0 \times 125 =$</p> <p>..... </p> <p>$(ac)^3 \times (ab)^5 =$</p> <p>..... </p> <p>$8 \times (\frac{1}{3})^4 \times 12^4 =$</p> <p>..... </p> <p>$(-\frac{3}{5})^4 \times (\frac{25}{12})^4 \times (\frac{4}{15})^4 =$</p> <p>..... </p> <p>$\frac{(a^7)^3 \times a^5}{a^{12} \div a^7} =$</p> <p>..... </p>	<p>۴</p>
<p>۲</p>	<p>در جای خالی علامت $<=>$ قرار دهید.</p> <p>$-7^2 \bigcirc (-7)^2$ $11^0 \bigcirc 1^{15}$</p> <p>..... </p> <p>$\sqrt{13} \bigcirc \sqrt{2^0} - 2$ $-\sqrt{\frac{49 \times 25}{36}} \bigcirc -\sqrt{16+9}$</p>	<p>۵</p>
<p>۲</p>	<p>الف): اعداد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید.</p> <p>$\sqrt{12} =$ $\sqrt{500} =$</p> <p>..... </p> <p>$\sqrt{75} =$ $\sqrt{120} =$</p>	<p>۶</p>

« خدا قوت دختر گلم موفق تر باشید. »

۲	<p>اعداد زیر را روی محور اعداد نمایش دهید.</p> $\sqrt{16} - \sqrt{5}$ <p>..... </p> $\sqrt{17}$ <p>..... </p>	۷
۲/۵	<p>حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.</p> $\frac{3^3 - (25 \div 2^2)}{3^2 + 7 \times 2}$ <p>..... </p> $\frac{11 + (7 - 2)^2 \times 5 - 1}{5^2} =$ <p>..... </p> $\frac{18^7 \times \left(\frac{-5}{14}\right)^0}{12^3 \times 9^4}$ <p>..... </p> $\sqrt{3 \times 7} + \sqrt{16} =$ <p>..... </p>	۸
۱	<p>مساحت مربعی ۵۷ سانتی متر مربع است، طول ضلع مربع را به صورت تقریبی بدست آورید.</p> <p>..... </p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۹
۱/۵	<p>مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a = +2, b = 0, c = -3$ بدست آورید.</p> $\left(\frac{8a + c^2}{a^4 - c^3 + bc}\right)^b - 4c + b^a - 2c^a =$ <p>..... </p> <p>.....</p>	۱۰

« خدا قوت دختر گلم موفق تر باشید. »

<p>۱</p>	<p>اعداد زیر را صعودی مرتب کنید.</p> <p>$(-2)^6, 1^{87}, 3^4, (-5)^3, 1394^0$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>۱۱</p>
	<p>سوالات امتیازی</p> <p>الف): مقدار a در عبارت $3^{2(a-1)} = 1$ را بیابید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب): اگر $b = 2$ حاصل عبارت $5^{b+2} \times 3^{b-3}$ را بیابید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ج): اگر در عبارت $9 + 9 + \dots + 9$ تعداد علامت‌های جمع ۲۶ باشد حاصل عبارت را بدست آورید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>۱۲</p>

برای فهمیدن پرس‌نه برای آزار دادن که نادان آموزش گیرنده همانند داناست و دانای بی انصاف چون نادان بی انصاف چون نادان بهانه جو است. (امام علی (ع)).

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

