

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۵ - ۹۶)

بسمه تعالی

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم
(آزمون ۵ نمره) ۷

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	جذر تقریبی عدد ۶۹ را به کمک جدول مناسب به دست آورید. $\sqrt{69} \approx$	۳	۱	تجزیه اعداد زیر را به صورت ضرب اعداد توان دار بنویسید. ۴۸ ۳۲	۱
۱/۵	جاهای خالی را کامل کنید. الف) $\sqrt{36 \times 81} = \dots \times \dots = \dots$ ب) $\sqrt{\dots \times 0} / 25 = 3 \times \dots = \dots$	۴	۱/۵	الف) مجموع مکعب ۳ و مربع ۵ را بنویسید. ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $3^2 + 2^3 - 6 =$ ج) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. $(3^5 \times 4^5) \times 12^2 =$	۲

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۵ - ۹۶)

بسمه تعالی

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم
(آزمون ۵ نمره) ۷

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	جذر تقریبی عدد ۶۹ را به کمک جدول مناسب به دست آورید. $\sqrt{69} \approx$	۳	۱	تجزیه اعداد زیر را به صورت ضرب اعداد توان دار بنویسید. ۴۸ ۳۲	۱
۱/۵	جاهای خالی را کامل کنید. الف) $\sqrt{36 \times 81} = \dots \times \dots = \dots$ ب) $\sqrt{\dots \times 0} / 25 = 3 \times \dots = \dots$	۴	۱/۵	الف) مجموع مکعب ۳ و مربع ۵ را بنویسید. ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $3^2 + 2^3 - 6 =$ ج) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. $(3^5 \times 4^5) \times 12^2 =$	۲

بارم	سؤالات	ردیف	بارم	سؤالات	ردیف										
۱	$\sqrt[8]{64} < \sqrt{69} < \sqrt[9]{81}$ $\left(\frac{1}{5}\right)^2 = \frac{72}{25}$ <table border="1"> <tr> <td>عدد</td> <td>۸/۱</td> <td>۸/۲</td> <td>۸/۳</td> <td>۸/۴</td> </tr> <tr> <td>مجذور</td> <td>۶۵/۶۱</td> <td>۶۷/۲۴</td> <td>۶۸/۸۹</td> <td>۷۰/۵۶</td> </tr> </table> $\sqrt{69} \approx \frac{1}{3}$	عدد	۸/۱	۸/۲	۸/۳	۸/۴	مجذور	۶۵/۶۱	۶۷/۲۴	۶۸/۸۹	۷۰/۵۶	۳	۱	<p>۴۸ = ۲^۳ × ۳</p> <p>۳۲ = ۲^۵</p>	۱
عدد	۸/۱	۸/۲	۸/۳	۸/۴											
مجذور	۶۵/۶۱	۶۷/۲۴	۶۸/۸۹	۷۰/۵۶											
۱/۵	<p>الف) $\sqrt{36 \times 81} = 6 \times 9 = 54$</p> <p>ب) $\sqrt{9 \times 0.25} = 3 \times 0.5 = 1.5$</p>	۴	۱/۵	<p>الف) $3^3 + 5^2 = 27 + 25 = 52$</p> <p>ب) $9 + 8 - 1 = 16$</p> <p>ج) $12^5 \times 12^2 = 12^7$</p>	۲										