

صفحه : ۱

آزمون ورودی مجتمع آموزشی هوشمند خدیجه کبری (س)

سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

پایه : چهارم

نام درسی: ریاضی

نام و نام خانوادگی داوطلب :

ریاضی

۱- فروشنده ای هر بسته ی کاغذ را ۲۰۰ تومان می خرد و ۲۵۰ تومان می فروشد .

الف) از فروش هر بسته چند تومان سود می برد ؟

ب) چند بسته کاغذ باید بفروشد تا ۲۰۰ تومان سود ببرد ؟

ج) چند بسته کاغذ باید بفروشد تا بتواند یک بسته کاغذ دیگر بخرد ؟

۲- در جای خالی عدد مناسب بنویس .

۸ کیلوگرم و ۴۷۰ گرم گرم

۴۰۰۰ متر برابر است با کیلومتر

۱۰ تا ۱۰۰ گرم کیلوگرم است

۷ کیلومتر و ۲۵۹ متر = متر

۲۸۰۰ تومان = ریال است

۴۷۶ ریال = تومان است

۳- اعداد زیر را به عدد و حروف بنویس .

۲۴۵۸ شش هزار و چهارصد و نه

سی و هشت هزار و نه صد و سه ۴۲۶۰

۴- جرم یک کمپوت آلبالو ۵۰۰ گرم است . جرم چهار قوطی کمپوت آلبالو چند گرم است ؟

۵- فاطمه ۵ بسته ی ۴ تایی شکلات قرمز و ۳ بسته ی ۸ تایی شکلات سبز در سبد گذاشته . چند شکلات در سبد

است ؟

صفحه: ۲

آزمون ورودی مجتمع آموزشی هوشمند خدیجه کبری (س)

سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

پایه: چهارم

نام درسی: ریاضی

نام و نام خانوادگی داوطلب:

۶- در جاهای خالی علامت $<$ $=$ $>$ بگذار.

$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{4}{9}$$

$$\frac{6}{6} \bigcirc \frac{8}{8}$$

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{4}{8}$$

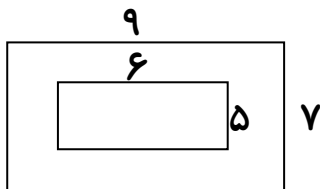
$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{7}$$

۷- در جای خالی عدد مناسب بنویس.

$$9 \times 6 = (\dots \times 6) + (4 \times 6) = \dots + \dots = \dots$$

$$(40 \div 5) + (7 \times 9) = \dots + \dots = \dots$$

۸- آقای حسینی می خواهد سطح کناره ی استخر خانه ی خود را کاشی کاری می کند. او چه مساحتی را باید کاشی کند؟



۸۶۲۵

- ۴۳۹۷

۳۵۸۶

+ ۲۲۷۹

۹- جمع و منهای زیر را به صورت گسترده حل کن.

صفحه : ۳

آزمون ورودی مجتمع آموزشی هوشمند خدیجه کبری (س)

سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

پایه : چهارم

نام درسی: علوم

نام و نام خانوادگی داوطلب :

۱۰- زهرا ۱۸۹۰ تومان پول داشت . ۳۷۶۵ تومان هم پدرش به او داد و زهرا از پول هایش ۲۹۶۵ تومان به برادرش داد . حالا چند تومان برای فاطمه باقی مانده است ؟

علوم

الف (پاسخ صحیح را علامت (x) بزنید.

۱- کدام گروه از گیاهان زیر ، دانه ی دو قسمتی دارند؟

الف) ذرت و لوبیا ب) گندم و عدس ج) نخود و برنج د) بادام و باقلا

۲- در کدام مورد نیروی کشش وجود دارد؟

الف) نیروی کشش زمین ب) نیروی بین آهن رباها

ج) باز کردن درب یخچال د) هر سه مورد

۳- اگر آب بخار نشود رطوبت هوا..... می شود و..... تشکیل نمی شود.

الف) کم - ابر ب) زیاد - ابر ج) کم - گرد و غبار د) زیاد - گرد و غبار

ب) در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

۱- وقتی که در هنگام دو چرخه سواری ترمز کنیم ، نیرو موجب می شود.

۲- همه ی پستانداران و خزندگان با تنفس می کنند.

۳- ذوب یعنی.....

صفحه: ۴

آزمون ورودی مجتمع آموزشی هوشمند خدیجه کبری (س)

سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

پایه: چهارم

نام درسی: علوم

نام و نام خانوادگی داوطلب:

ب) در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.

۱- وقتی که در هنگام دو چرخه سواری ترمز کنیم، نیرو موجب می شود.

۲- همه‌ی پستانداران و خزندگان با تنفس می کنند.

۳- ذوب یعنی.....

ج) به سئوالات زیر پاسخ دهید.

۱- بازتابش نور را تعریف کرده و تصویر مناسبی از آن بکشید

۲- جرم یک کیلو گرم طلا بیش تر است یا یک کیلو گرم پنبه؟ دلیل خود را بنویسید.

۳- گیاهان مخروط دار چه گیاهانی هستند؟ یک مثال بزنید

۴- دوزیستان کجا زندگی می کنند؟ چرا؟ دو دوزیست را نام ببرید
