

۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی، شماره: ۹۲۸۱۷۶

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (شخص: نفس / یاری می‌کند: یَنْصُرُ / فردا: عَد / نباشید: لا تُکُونُوا)

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۲

۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. معنی: «و نازل کردیم آهن را که در آن سختی بسیار و فایده‌هایی برای مردم است.»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۶

۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لفظ جلاله‌ی «اللّه» بعد از حرکات ضمه و فتحه به صورت درشت و پُر تَلَقُّظ می‌شود.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۴

۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آیه‌ی مبارکه‌ی طهارت (آیه‌ی ۳۳ سوره‌ی احزاب): «خداوند می‌خواهد پلیدی و گناه را فقط از شما اهل بیت دور کند، و کاملاً شما را پاک سازد.» که در عظمت «ذی القربی» و اهل بیت پیامبر (ص) نازل شده است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۵

۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی، شماره: ۹۲۸۱۷۷

۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۸۴

۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۷۹

۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۷۷

۱۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: ندا داده شد

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۸۰

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۲۶۸۷۱

۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۲۱۹۸

۱۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تمام موارد مرتبط با انتخاب دوست می‌باشد اما بر اساس آیات قرآن در سوره قرآن «لَقَدْ

أَصَلَّيْنَا عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنَا» نتیجه انتخاب نادرست دوست، گمراهی از یاد خدا می‌باشد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲، شماره: ۹۷۱۴۰۹

۱۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۵۴۵

۱۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۵۵۸

۱۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۵۹۱

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۴۸

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۵۳

۱۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - فارس، شماره: ۹۲۶۸۷۰

۲۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در آیه صورت سؤال، وعده خداوند به مؤمنان، زنده شدن روحیه خودباوری و احساس عزت و بزرگی است. در این آیه شرط برتری مؤمنان و غلبه بر ضعفها، ایمان است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۱۰۶۲۳

۲۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۴۰

۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۲۳

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۶۱

۲۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تکبیر به پرندهای تشبیه شده است که پر او کرده است و به دلیل این که مشبیه به نیامده است، «استعاره» می باشد.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۷۲

۲۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۶۰۹

۲۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۶۴۵

۲۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، تاریخ ادبیات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۶۲۶

۲۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۴ ماضی بعید: دیده بودم / ماضی ساده: آمد / ماضی استمراری: می گرفت

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۶۶۰

۲۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۶۸۹

۳۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بی نیازی با نیازمندی / نیک با بد / ظالم و مظلوم ← تضاد هستند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۶۹۲

۳۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، قواعد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۷۳

۳۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به ترجمه، بقیه‌ی گزینه‌ها درست نیستند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۷۶

۳۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، مترادف و متضاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۳۰۳۱

۳۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۳۰۳۳

۳۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۳۰۴۶

۳۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قلعه کبیر: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف - مضاف الیه

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، ترکیب وصفی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۱۸۲

۳۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۳۰۵۷

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۳۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، مترادف و متضاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۳۰۶۱

۳۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بَضائع

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، سایر موارد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۳۰۵۲

۴۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

در گزینه ۱ درس خواند درست است.

در گزینه ۲ به جای کارگاه، آزمایشگاه درست است.

در گزینه ۴ در واگن کالاها درست است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۳۰۵۸

41-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۲۱۱۰۲

42-

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۲۱۱۱۲

43-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۲۱۱۳۶

44-

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، اصطلاحات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۲۱۱۳۸

45-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۲۱۱۴۰

46-

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۲۷۹۹

47-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. او برای کمک به بیماران خون (اهداء می‌کند).

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۲۸۰۰

48-

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پلیس به بیخه‌های گم شده کمک می‌کند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، اصطلاحات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۲۸۰۲

49-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مادر من میز هفت سین را می‌چیند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، دوره ۳ و ۴، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۵۲۸۳۱

50-

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چطور به مدرسه می‌روی؟

(۱) آن سریع است.

(۲) آن ارزان است.

(۳) در واقع، من اتوبوس را دوست دارم.

(۴) سوار اتوبوس می‌شوم (با اتوبوس می‌روم).

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۷۹۹۳۱

۵۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی ، شماره : ۹۲۶۰۹۹

۵۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در قرارداد ۱۹۰۷ روسیه و انگلستان ایران را بین خود تقسیم کردند.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - سری ۳ - شماره : ۱۰۱۰۱۴۵

۵۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۴: ایران در دوران حکومت پهلوی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۰۶۲۷۲

۵۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۴: ایران در دوران حکومت پهلوی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۰۶۲۷۷

۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۴: ایران در دوران حکومت پهلوی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شهر تهران ، شماره : ۹۸۴۴۰۵

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۵۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۶۷۸۳

۵۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۶۷۸۷

۵۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. حکومت پهلوی که دریافته بود امام اهل سازش و سکوت نیست، بنابراین در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ ایشان را به ترکیه تبعید کرد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۶ . شماره: ۱۰۰۹۳۳۳

۵۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۶: ایران در دوران پس از پی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۶۸۱۸

۶۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۶: ایران در دوران پس از پی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۶۸۲۶

۶۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۴۴۸

۶۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$(a + b)^2 - (a - b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 - (a^2 - 2ab + b^2) =$$

$$a^2 + 2ab + b^2 - a^2 + 2ab - b^2 = 4ab$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۴۴۵

۶۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$x^2 + \dots + 9$$

\downarrow مربع ۳
 \downarrow ۲ برابر اولی در دومی
 $2(3)x = 6x$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۴۴۶

۶۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$25x^3 - 30x^2 + 9x = x(25x^2 - 30x + 9) = x(5x - 3)^2$$

\downarrow مربع ۵
 \downarrow مربع ۳
 ۲ برابر اولی در دومی
 $2(5x)(3)$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۴۵۲

۶۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$(2x - 5)(2x - 3) = (2x)^2 - \overset{15}{(5)(3)} = 4x^2 - 16x + 15$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۸۰۳۴۷۰

۶۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} b^2 - a^2 &= (b - a)(b + a) = 72 \\ a - b &= -8 \Rightarrow b - a = 8 \end{aligned} \right\} \Rightarrow b + a = \frac{72}{8} = 9$$

$$\left. \begin{aligned} \xrightarrow{\text{به توان } 2} (b + a)^2 &= 9^2 \Rightarrow a^2 + b^2 + 2ab = 81 \\ \xrightarrow{\text{به توان } 2} (b - a)^2 &= 8^2 \Rightarrow a^2 + b^2 - 2ab = 64 \end{aligned} \right\} \xrightarrow{+} 2(a^2 + b^2) = 145$$

$$\Rightarrow a^2 + b^2 = \frac{145}{2} = 72.5$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۰ - شماره: ۱۰۲۸۰۱۹

۶۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اتحاد زیر را بلدیم، داریم:

$$(x + y)^2 - (x - y)^2 = 4xy$$

$$\text{فرض: } \begin{cases} x = 10000 \\ y = 2 \end{cases} \Rightarrow (10000 + 2)^2 - (10000 - 2)^2 = 4 \times 10000 \times 2$$

$$\Rightarrow (10002)^2 - (9998)^2 = 80000$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۹ - شماره: ۱۰۳۶۶۵۸

۶۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} 3 - \sqrt{x-1} &\leq 1 - x \\ 3 - 2x + 2 &\leq 1 - x \\ 5 - 2x &\leq 1 - x \\ -2x + x &\leq 1 - 5 \\ -x &\leq -4 \\ x &\geq 4 \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۴۹۳

۶۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه (۱) با نمودار متناسب است چرا که تنها گزینه‌ای است که همه اعداد بزرگتر مساوی عدد چهار را نشان می‌دهد.

$$2x + 7 \geq 15 \Rightarrow 2x \geq 8 \Rightarrow x \geq 4$$

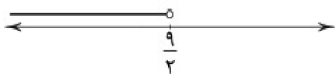
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۰ - شماره: ۱۰۲۸۰۳۷

۷۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{4x}{3} - \frac{2x-1}{2} > \frac{2x-1}{4} \times 12 \rightarrow 12 \times \left(\frac{4x}{3} - \frac{2x-1}{2} \right) > 12 \times \frac{2x-1}{4}$$

$$\Rightarrow 16x - 12x + 6 > 6x - 3 \Rightarrow 4x + 6 > 6x - 3 \Rightarrow 4x - 6x > -3 - 6$$

$$\Rightarrow -2x > -9 \Rightarrow x < \frac{9}{2}$$



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم - شماره: ۱۰۰۹۷۸۳

۷۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) - شماره: ۸۰۳۴۹۷

۷۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

$$3x - 2y = 6$$

$$۱) \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{matrix} x \\ y \end{matrix}$$

$$3(\cancel{0}) - 2(3) = 6$$

$$0 - 6 = 6$$

$$-6 \neq 6 \quad \times$$

$$۲) \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{matrix} x \\ y \end{matrix}$$

$$3(-2) - 2(\cancel{0}) = 6$$

$$-6 - 0 = 6$$

$$-6 \neq 6 \quad \times$$

$$۳) \begin{bmatrix} 0 \\ -3 \end{bmatrix} \begin{matrix} x \\ y \end{matrix}$$

$$\cancel{3}(\cancel{0}) - 2(-3) = 6$$

$$0 + 6 = 6$$

$$6 = 6 \quad \checkmark$$

$$۴) \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{matrix} x \\ y \end{matrix}$$

$$\cancel{2}(\cancel{0}) - 2(4) = 6$$

$$0 - 8 = 6$$

$$-8 \neq 6 \quad \times$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معادله خط، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۳۰۹۸۱

۷۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

$$2y - 4x = 4$$

$$۱) \begin{bmatrix} ۰ \\ ۲ \end{bmatrix}$$

$$\cancel{۲} \begin{pmatrix} ۰ \\ ۲ \end{pmatrix} - \cancel{۴} \begin{pmatrix} ۰ \\ ۱ \end{pmatrix} = ۴$$

$$۴ - ۰ = ۴$$

$$۴ = ۴ \quad \times$$

$$۲) \begin{bmatrix} -۱ \\ ۰ \end{bmatrix}$$

$$\cancel{۲} \begin{pmatrix} -۱ \\ ۰ \end{pmatrix} - \cancel{۴} \begin{pmatrix} -۱ \\ ۱ \end{pmatrix} = ۴$$

$$۰ + ۴ = ۴$$

$$۴ = ۴ \quad \times$$

$$۳) \begin{bmatrix} -۱ \\ ۰ \end{bmatrix}$$

$$\cancel{۲} \begin{pmatrix} -۱ \\ ۰ \end{pmatrix} - \cancel{۴} \begin{pmatrix} -۱ \\ ۱ \end{pmatrix} = ۴$$

$$۸ - ۴ = ۴$$

$$۴ = ۴ \quad \times$$

$$۴) \begin{bmatrix} ۰ \\ -۲ \end{bmatrix}$$

$$\cancel{۲} \begin{pmatrix} ۰ \\ -۲ \end{pmatrix} - \cancel{۴} \begin{pmatrix} ۰ \\ ۱ \end{pmatrix} = ۴$$

$$-۴ - ۰ = ۴$$

$$-۴ \neq ۴ \quad \checkmark$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معادله خط. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۳۰۹۸۲

۷۴- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$x = 7$$

$$-3x + 4y = 3$$

$$\cancel{-3} \begin{pmatrix} 7 \\ 0 \end{pmatrix} + 4y = 3$$

$$4y = 3 + 21 = 24$$

$$y = \frac{24}{4} = 6$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معادله خط. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۳۰۹۸۵

۷۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌دانیم معادله نیمساز ربع دوم و چهارم $y = -x$ می‌باشد و هر نقطه روی آن دارای مختصات یکسان و قرینه هم می‌باشد پس:

$$2m - 9 = -(3m - 6) \Rightarrow 2m - 9 = -3m + 6 \Rightarrow 5m = 15 \Rightarrow m = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: معادله خط. و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۳. شماره: ۹۹۶۸۶۴

۷۶- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار هوای آزاد. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۳۱۳۷۶

۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اصل پاسکال. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۳۱۳۸۶

۷۸- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح آزاد مایع. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۸۳۱۳۸۹

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۷۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. چون سطح کمترشده و فشار افزایش می‌یابد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیرو و فشار - یگا، فرمول و مس. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۱۳۹۲

$$A = 2 \times 1 = 2 \text{ متر}$$

۸۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مساحت کوچکترین سطح:

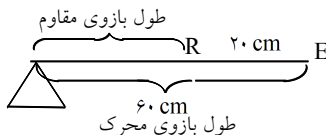
$$P = \frac{F}{A} = \frac{300}{2} = 150 \text{ N}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیرو و فشار - یگا، فرمول و مس. و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - شهرستانهای استان تهران . شماره : ۹۷۸۶۹۷

۸۱- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. چرخ چاه، چرخ و محور می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، انواع ماشین های ساده. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۱۴۴۴

۸۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.



$$\text{طول بازوی مقاوم} = 60 - 20 = 40$$

$$\text{مزیت مکانیکی} = \frac{\text{طول بازوی محرک}}{\text{طول بازوی مقاوم}} = \frac{60}{40} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1/5$$

* مزیت مکانیکی واحد ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مزیت مکانیکی - فرمول و مسايل. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۱۴۴۵

۸۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. هر چه طول سطح شیب‌دار بیشتر باشد با نیروی کمتری می‌توان جسمی را با او برد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح شیب دار. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۱۴۶۳

۸۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهم. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۱۴۷۸

۸۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که مزیت مکانیکی قرقره‌ی ثابت ۱ است. یعنی از تقسیم طول بازوی محرک (شعاع دایره) بر طول بازوی مقاوم (شعاع دایره) به دست می‌آید، بنابراین در هر شرایط همواره برابر با ۱ است و تغییر نمی‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین ها. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۹۲۶۲۵۸

۸۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارات. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۰۹۲۱

۸۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارات. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۰۹۲۳

۸۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارات. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۰۹۳۵

۸۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارک ها. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۰۹۴۸

۹۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شهاب سنگ ها. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره : ۸۳۰۹۵۰