



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

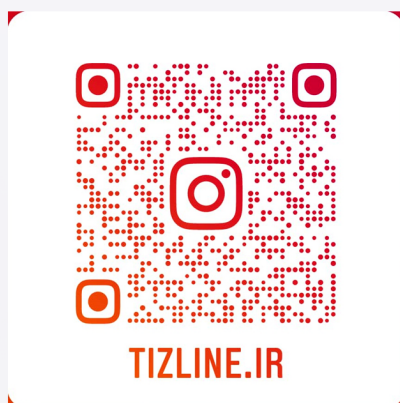
برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



آکادمی آموزشی تیزلاین

باسمه تعالی

شماره داوطلب: _____

نام: _____

نام خانوادگی: _____

نام پدر: _____

نام آموزگاه: _____

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

اداره سنجش آموزش و پرورش

پایه: نهم (متوسطه اول)

نوبت: خردادماه ۹۸

ساعت شروع امتحان: ۸/۳۰ صبح

نام درس: علوم تجربی

تعداد صفحه: ۳ صفحه

تعداد سوال: ۱۸ سوال

وقت: ۷۰ دقیقه

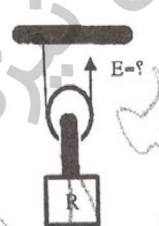
تاریخ امتحان: ۹۸/۴/۲۳

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

سوال	سؤالات	بارم
۱	هر یک از جمله های زیر را با کلمه های مناسب داخل پرانتزها کامل کنید. الف- عنصر فلزی که در ساختار هموگلوبین به کار می رود نام دارد ($Fe^{2+} - Fe^{3+}$) ب- سنگ کوه از ورقه های کوچک و بزرگی تشکیل شده است، بزرگترین ورقه ی سنگ کوه نام دارد. (اقیانوس آرام - آمریکای شمالی) پ- رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند و می توانند آب و مواد معدنی محلول را از خاک جذب کنند نام دارند. (تارهای کشنده - آوندهای جویی) ت- بدن جانوری، مانند کیسه مانند و دهانه کیسه، محل ورود و خروج مواد است. (عروس دریایی - ستاره دریایی) ث- در گذشته با استفاده از زاویه ارتفاع ستارگان را مشخص می کردند. (اسطرلاب - صورت فلکی)	۱/۲۵
۲	جمله های صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. الف- بخش عمده گاز نیتروژن به عنوان ماده ی اولیه، برای تولید آمونیاک به کار می رود. ☐ ص ☐ غ ب- هنگام برخورد ورقه اقیانوسی با ورقه قاره ای، ورقه قاره ای به زیر اقیانوسی فرو می رود ☐ ص ☐ غ پ- همه ی آغازیان پوسته هایی از سیلیس دارند که در شیشه سازی کاربرد دارند. ☐ ص ☐ غ ت- فشار هوا در مناطق ساحلی کمتر از مناطق کوهستانی است. ☐ ص ☐ غ ث- در زندگی هم یاری، یک جاندار سود می برد و جاندار دیگر نه سود می برد نه زیان. ☐ ص ☐ غ	۱/۲۵
۳	پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. ۱- کدام یک از ذرات زیر از نظر تعداد الکترون مدار آخر با عنصر ^{14}N برابر است؟ الف- C ☐ ب- ^{14}Si ☐ ج- ^{15}P ☐ د- ^{17}Cl ☐ ۲- افزودن کدام یک از مواد زیر به آب خالص باعث روشن شدن لامپ نمی شود؟ الف- کات کبود ☐ ب- اتانول ☐ ج- نمک خوراکی ☐ د- پتاسیم پرمنگنات ☒ ۳- کدام یک از سیارات زیر با زمین در یک گروه قرار دارند؟ الف- مشتری ☐ ب- مریخ ☐ ج- اورانوس ☐ د- زحل (کیوان) ☐ ۴- کدام یک از محیط های زیر برای تشکیل فسیل مناسب تر است؟ الف- یخچال طبیعی ☐ ب- صمغ گیاهان ☐ ج- محیط های دریایی ☐ د- معدن نمک ☐	۱

ادامه سوالات در صفحه دوم

سوال	ادامه سوالات درس : علوم تجربی	بارم							
۳	۵- کدام یک از ماهی های زیر ، غضروفی نیست ؟ الف- اره ماهی ب: ماهی خاویار ج- قزل آلا د- کوسه ماهی ۶- خزّه ها کدام ویژگی را ندارند ؟ الف- هاگ ب- آوند ج- ریشه سا د- در مناطق مرطوب زندگی می کنند	۰/۵							
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟ ۱- به فاصله زمین تا خورشید که معادل یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر است چه می گویند ؟ ۲- بر اثر حرکت ورقه عربستان به سمت ایران ، این رشته کوه در کشورمان بوجود آمده است ؟ ۳- چه عاملی در پرندگان سبب افزایش کارایی دستگاه تنفس در جذب اکسیژن شده است ؟ ۴- اندازه بادکنک پر از هوا ، وقتی از ته استخر آب به بالا می آید بزرگ تر می شود علت چیست ؟	۱							
۵	با توجه به واکنش روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید ؟ الف: این نوع واکنش به چه نامی معروف است ؟ ب: نام فرآورده این واکنش چه نام دارد ؟ $n C_2H_4 \xrightarrow{\text{حرما و فشار}} (C_2H_4)_n$	۰/۵							
۶	الف- بیشتر شهاب سنگ ها (شخانه ها) در اقیانوس ها سقوط می کنند. چرا ؟ ب- کمربند اصلی سیارک ها بین کدام سیاره ها قرار دارند ؟	۰/۷۵							
۷	الف- در هر یک از گیاهان زیر مواد مغذی در چه اندامی ذخیره می شود ؟ هویج..... ب- مهم ترین نقش گیاهان در زندگی ما و جانوران خشکی زی چیست ؟ سیب زمینی.....	۰/۷۵							
۸	الف- پستانداران را بر اساس پرورش جنین به چند دسته تقسیم می کنند نام ببرید ؟ ب- یک نمونه پستاندار همه چیز خوار نام ببرید ؟	۱							
۹	الف- یک مثال از بوم سازگان خشکی در کشورمان ایران بنویسید ؟ ب- اولین حلقه هر زنجیره غذایی چه نام دارد ؟	۰/۵							
۱۰	پوست قورباغه ویژگی دارد که آن را برای تنفس پوستی مناسب کرده است ، آن ها را نام ببریم ؟ (دو مورد)	۰/۵							
۱۱	جدول زیر را کامل کنید ؟ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">انواع کرم ها</td> <td style="text-align: center;">کرم لوله ای</td> <td style="text-align: center;">(۱).....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(۲) کرم</td> <td style="text-align: center;">پلناریا</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(۳) کرم</td> <td style="text-align: center;">زالو</td> </tr> </table>	انواع کرم ها	کرم لوله ای	(۱).....	(۲) کرم	پلناریا	(۳) کرم	زالو	۰/۷۵
انواع کرم ها	کرم لوله ای		(۱).....						
	(۲) کرم		پلناریا						
	(۳) کرم	زالو							
	ادامه سوالات در صفحه سوم								

سؤال	ادامه سؤالات درس : علوم تجربی
	جاهای خالی را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید؟ (ویروس ها - باکتری ها - قارچ ها - آغازیان - گیاه باقلا - گل انگشتانه) ۱- این گروه از جانداران نقش مهمی در تولید اکسیژن و تامین غذای جانوران آبی دارند ۲- زخم لای انگشتان پا نشانه وجود آن ها است ۳- نوعی دارو که برای درمان بیماران قلبی به کار می رود از این گیاه بدست می آید ۴- از گروه های مفید این جانداران برای تولید گیاهان مقاوم به آفت و دارو استفاده می شود
۱۲	۱- این گروه از جانداران نقش مهمی در تولید اکسیژن و تامین غذای جانوران آبی دارند ۲- زخم لای انگشتان پا نشانه وجود آن ها است ۳- نوعی دارو که برای درمان بیماران قلبی به کار می رود از این گیاه بدست می آید ۴- از گروه های مفید این جانداران برای تولید گیاهان مقاوم به آفت و دارو استفاده می شود
۱۳	ارسطو فیلسوف یونانی گیاهان را در چه گروه هایی قرار داد نام ببرید؟
۱۴	عوامل موثر در گشقاوری نیزو را نام ببرید ۱- ۲-
۱۵	مسئله های زیر را حل کنید (نوشتن فرمول الزامی است) مطابق شکل به جسمی به جرم ۳ کیلوگرم نیروی خالص ۱۲ نیوتن را وارد می کنیم جسم با چه شتابی حرکت می کند؟ 
۱۶	متحرکی در یک مسیر مستقیم در مدت ۴ ثانیه سرعتش از صفر به ۳۶ کیلومتر بر ساعت می رسد در این مدت، شتاب متوسط متحرک را بر حسب متر بر مربع ثانیه حساب کنید؟
۱۷	با توجه به شکل زیر : الف: این نوع قرقره ثابت است یا متحرک؟ ب: مقدار نیروی محرک (E) لازم برای غلبه بر نیروی مقاوم را محاسبه کنید؟  نیروی مقاوم ۱۰ نیوتن
۱۸	شخصی به جرم ۹۰ کیلوگرم روی یک پای خود ایستاده است، اگر مساحت کف پای او ۲۰ سانتی متر مربع باشد، فشار وارد بر سطح چند نیوتن بر سانتی متر مربع است ؟
۱۵	جمع کل نمره

آکادمی آموزشی تیزلاین

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و خلاقیت
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



ششم

دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



ششم

استاد حسن ربانی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت: ۱۵ نفر ۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی، ترم زمستان
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت هر گروه: ۱۰ نفر ۴۰۰.۰۰۰



چهارم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

آزمون های آکادمی تیزلاین شبیه سازترین آزمون تیزهوشان

هشتم
۶ + ۱
مرحله

هفتم
۶ + ۱
مرحله

ششم
۱۰ + ۱
مرحله

پنجم
۸ + ۱
مرحله

چهارم
۱ + ۵
مرحله

نهم
۱۰ + ۱
مرحله

دهم
۷ + ۱
مرحله

چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیزهوشان کشور

استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و...



تیزلاینی - شو

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۰
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۰
۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۵
۴۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیز هوشان هشتم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۱۲ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها

۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه ها

۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن

۱۰ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۰۰.۰۰۰

۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



استاد بهزاد اسدالله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها

۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها

۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها

۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی

از ۲ آذر، یکشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر، شنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو

www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه ها

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه ۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵