

راهنمای سرویس سنجش یادگیری اپلیکیشن مرآت

ویژه دانش آموز

در این سرویس، کتاب های درسی به قسمت های کوچکتری به نام واحد یادگیری تقسیم شده اند. شما می توانید در این قسمت بر اساس واحدهای یادگیری هر درس، با ثبت برنامه مطالعاتی، خودارزیابی های مستمر انجام دهید و با استفاده از نتایج، پاسخنامه و گزارشات، یادگیری خود را در حد تسلط توسعه دهید.

در ادامه به توضیح این سرویس (ویژه پایه های چهارم تا یازدهم) که شامل **فعالیت** و **گزارش** می باشد، می پردازیم.



واحدهای یادگیری هر درس در سایت مرآت قسمت برنامه آزمون قابل مشاهده می باشد.



نمونه ای از جدول واحدهای یادگیری در تصویر زیر ارائه شده است :

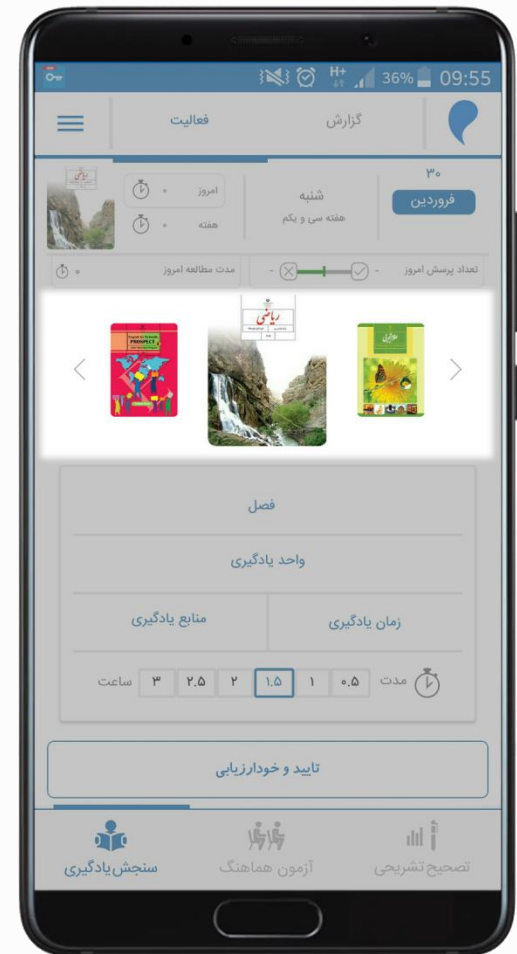
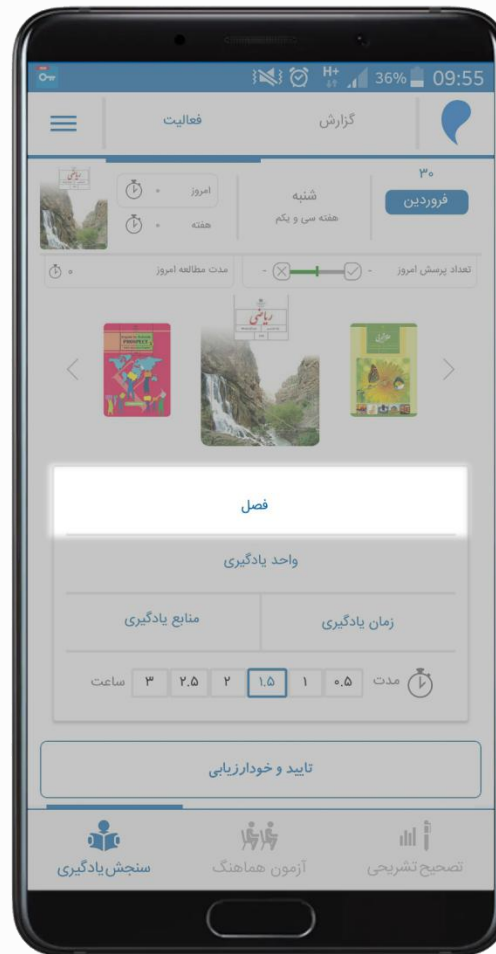
ردیف	نام درس	فصل/بخش	واحد یادگیری	صفحه	جدول واحدهای یادگیری هشتم در یک نگاه
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۲۵	ستایش: به نام خدایی که جان آفرید / درس ۱: پیش از این‌ها / حکایت: به خدا چه بگویم؟ درس ۲: خوب، جهان را ببین، صورتگر ماهر / روان‌خوانی: جوانه و سنگ درس ۳: آرمغان ایران / حکایت: فوت کوزه‌گری درس ۴: سفر شکفتن / درس ۶: راه نیک‌بختی درس ۵: آداب نیکان / حکایت: خودشناسی درس ۶: آزادگی / روان‌خوانی: آقا مهدی درس ۷: نوجوان باهوش، آشنیزاده وزیر، گریه امیر درس ۸: قلم سحرآمیز، دو نامه / حکایت: نام خوشبو درس ۹: پاد حسین (ع) / روان‌خوانی: شوق آموختن درس ۱۰: پند آزاد، کودک‌ان سنگ درس ۱۱: پرچم‌داران / شعرخوانی: ای وطن من درس ۱۲: شیر حق / حکایت: آن شاه الله درس ۱۳: آیدات انقلاب درس ۱۴: پاد حسین (ع) / روان‌خوانی: شوق آموختن درس ۱۵: پند آزاد، کودک‌ان سنگ درس ۱۶: پند آزاد، کودک‌ان سنگ درس ۱۷: راه خوشبختی / روان‌خوانی: آن سوی پنجره / ناپیش
۲	عربی	۱۰	۱۰	۱۲۳	الدرس الاول: مراجعة دروس الصفات الستاع الدرس الثاني: أهتية اللغة العربية الدرس الثالث: مهنتك في المستقبل الدرس الرابع: التجربة الجديدة الدرس الخامس: الصداقة الدرس السادس: في السفر الدرس السابع: أرض الله واسعة الدرس الثامن: الاعتماد على النفس الدرس التاسع: السكرة العلمية الدرس العاشر: الحكم
۳	پیام‌های آسمان	۶	۱۵	۱۲۶	درس ۱: آفرینش شگفت‌انگیز درس ۲: عفو و گذشت درس ۳: همه چیز در دست تو درس ۴: پیوند جاودان درس ۵: روزی که اسلام کامل شد درس ۶: نردبان آسمان درس ۷: یک فرصت طلایی درس ۸: نشان ارزشمندی درس ۹: تدبیر زندگی درس ۱۰: دو سرمایه گرانبها درس ۱۱: افشای زبان درس ۱۲: ارزش کار درس ۱۳: کلید کنج‌ها درس ۱۴: ما مسلمانان درس ۱۵: حق‌انسان
۴	انگلیسی	۷	۷	۹۱	Lesson 1: My Nationality Lesson 2: My Week Lesson 3: My Abilities Lesson 4: My Health Lesson 5: My City Lesson 6: My Village Lesson 7: My Hobbies
۵	ریاضی	۹	۲۴	۱۵۰	فصل ۱: درس اول: مفروضات صحیح فصل ۲: درس دوم: معرفی عددهای گویا فصل ۳: درس سوم: جمع و تفریق عددهای گویا فصل ۴: درس چهارم: ضرب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵: درس پنجم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶: درس ششم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷: درس هفتم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸: درس هشتم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹: درس نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۰: درس دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۱: درس یازدهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۲: درس بیستم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۳: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۴: درس بیست و دوم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۵: درس بیست و سوم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۶: درس بیست و چهارم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۷: درس بیست و پنجم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۸: درس بیست و ششم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۹: درس بیست و هفتم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۰: درس بیست و هشتم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۱: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۲: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۳: درس بیست و یازدهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۲۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۱: درس بیست و هفت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۲: درس بیست و هشت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۳: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۳۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۱: درس بیست و هفت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۲: درس بیست و هشت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۳: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۴۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۱: درس بیست و هفت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۲: درس بیست و هشت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۳: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۱: درس بیست و هفت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۲: درس بیست و هشت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۳: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۶۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۱: درس بیست و هفت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۲: درس بیست و هشت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۳: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۷۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۱: درس بیست و هفت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۲: درس بیست و هشت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۳: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۸۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۱: درس بیست و هفت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۲: درس بیست و هشت: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۳: درس بیست و نهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۴: درس بیست و دهم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۵: درس بیست و یکم: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۶: درس بیست و دو: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۷: درس بیست و سه: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۸: درس بیست و چهار: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۹۹: درس بیست و پنج: ضرایب و تقسیم عددهای گویا فصل ۱۰۰: درس بیست و شش: ضرایب و تقسیم عددهای گویا
۶	مطالعات اجتماعی	۱۲	۲۴	۱۹۸	درس ۱: تعاون (۱) درس ۲: تعاون (۲) درس ۳: ساختار و تشکیلات دولت درس ۴: وظایف دولت درس ۵: آسیب‌های اجتماعی و پیشگیری از آنها درس ۶: قوه قضائیه درس ۷: ارتباط و رسانه درس ۸: رسانه‌ها در زندگی ما درس ۹: ظهور اسلام در شبه‌جزیره عربستان درس ۱۰: از رحلت پیامبر تا قیام کربلا (تینوا) درس ۱۱: ورود اسلام به ایران درس ۱۲: عصر طلایی فرهنگ و تمدن ایرانی - اسلامی درس ۱۳: غزنویان، سلجوقیان و خوارزمشاهیان درس ۱۴: میراث فرهنگی ایران در عصر سلجوقیان درس ۱۵: حمله چنگیز و تیمور به ایران درس ۱۶: پیروزی فرهنگ بر متمدن درس ۱۷: ویژگی‌های طبیعی آسیا درس ۱۸: ویژگی‌های انسانی و اقتصادی آسیا درس ۱۹: ویژگی‌های منطقه جنوب‌غربی آسیا درس ۲۰: ایران و منطقه جنوب‌غربی آسیا درس ۲۱: ویژگی‌های طبیعی و انسانی اروپا درس ۲۲: ویژگی‌های طبیعی و انسانی آفریقا درس ۲۳: آفریقا آمریکا درس ۲۴: آفریقا استرالیا و اقیانوسیه
مجموع	۶۵	۱۲۰	۹۵۷		

واحدهای یادگیری هر درس، رویه‌روی آن به تفکیک، در باکس‌های جداگانه آمده است و واحدهای یادگیری مربوط به هر آزمون هماهنگ (بجز آزمون‌های شبیه‌ساز کنکور) با رنگ‌بندی زیر نمایش داده شده است.

آزمون ۱ آزمون ۲ آزمون ۳ آزمون ۴ آزمون ۵ آزمون ۶

فعالیت (ثبت برنامه مطالعاتی و خودارزیابی)

ابتدا درس، سپس فصل مورد نظر خود را انتخاب کنید.



واحد یادگیری مورد نظر خود را انتخاب کنید.

در این قسمت، واحدهای یادگیری فصل انتخاب شده و سایر واحدهای یادگیری درس مورد نظر را جهت انتخاب مشاهده می کنید.

در صورتی که تابحال از اپلیکیشن استفاده نکرده باشید، تمام واحدهای یادگیری که زمان مطالعه آن را ثبت نکرده اید، به عنوان "خوانده نشده" نمایش داده می شود.

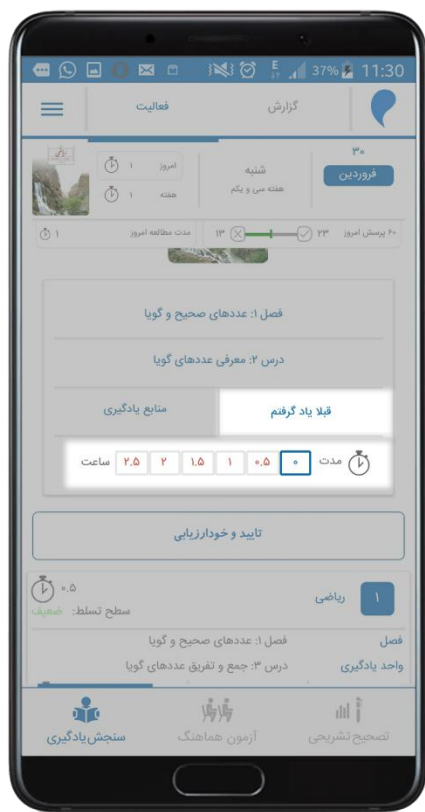


در صورتی که قبلاً واحدهای یادگیری را سنجش کرده اید، واحدهای یادگیری به تفکیک زیر نمایش داده می شود:

۱. واحدهای یادگیری فصل انتخاب شده
۲. واحدهای سنجش شده در سطح مسلط جهت مرور و تثبیت
۳. واحدهای سنجش شده با حد تسلط خوب، متوسط یا ضعیف جهت ارتقای سطح تسلط
۴. واحدهای خوانده نشده جهت یادگیری



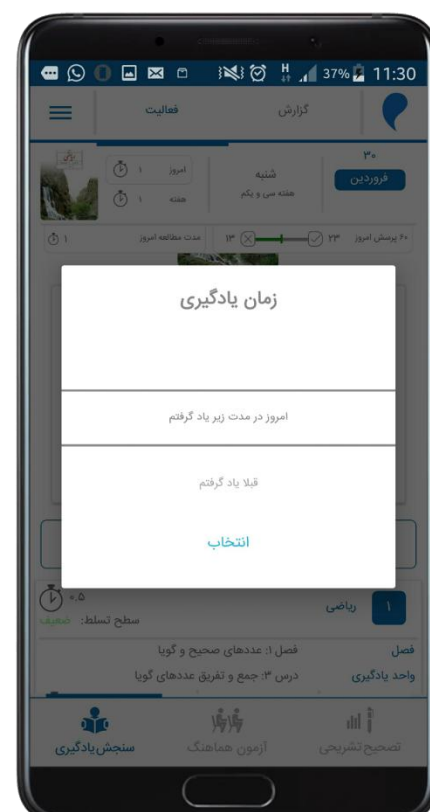
در صورت انتخاب “قبلاً یاد گرفته ام”
زمان مطالعه شما “♦” ثبت می شود و
نیازی به انتخاب ساعت نیست.



در صورت انتخاب “امروز در مدت
زیر یاد گرفته ام” می بایست یکی
از ساعت ها را انتخاب کنید تا زمان
مطالعه شما ثبت شود.



زمان یادگیری خود را انتخاب کنید.



منابع یادگیری خود را انتخاب نمایید. منابع یادگیری، به صورت پیش فرض ”کتاب درسی“ و ”جزوه معلم“ می باشد.

همچنین می توانید در این قسمت، منابع خود را حذف نمایید.



شما می توانید در این قسمت منابع دیگر مثل فیلم آموزشی، کتاب های کمک درسی و ... را اضافه نمایید.



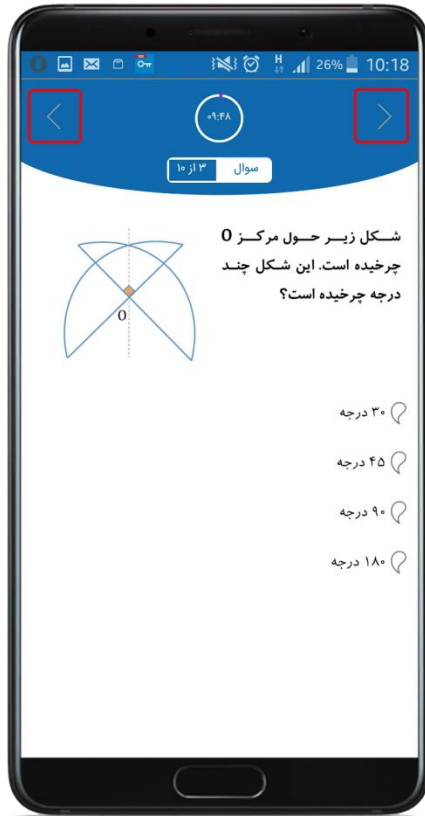
در صورت آمادگی برای انجام خودارزیابی، گزینه **“شروع آزمون”** را انتخاب کنید.



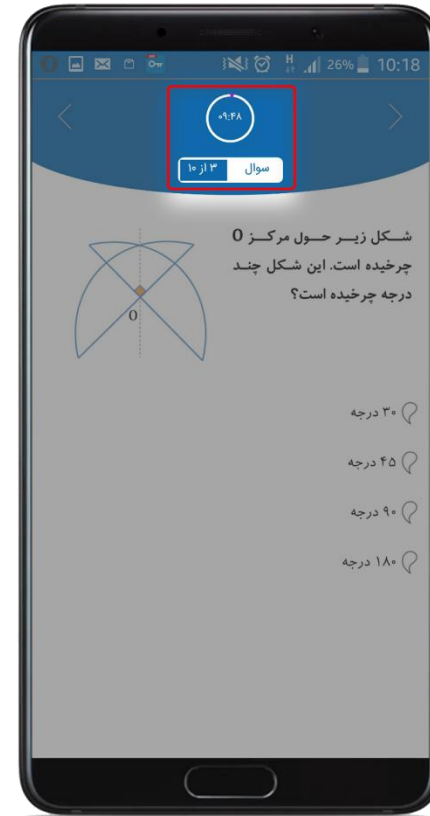
گزینه **“تایید و خودارزیابی”** را انتخاب کنید تا زمان مطالعه شما ثبت شود.



با انتخاب گزینه، سوال بعدی نمایش داده می شود. همچنین با انتخاب علامت های < و > می توانید سوال بعد یا قبل را مشاهده نمایید.



در این قسمت زمان و تعداد سوالات خودارزیابی نمایش داده می شود.

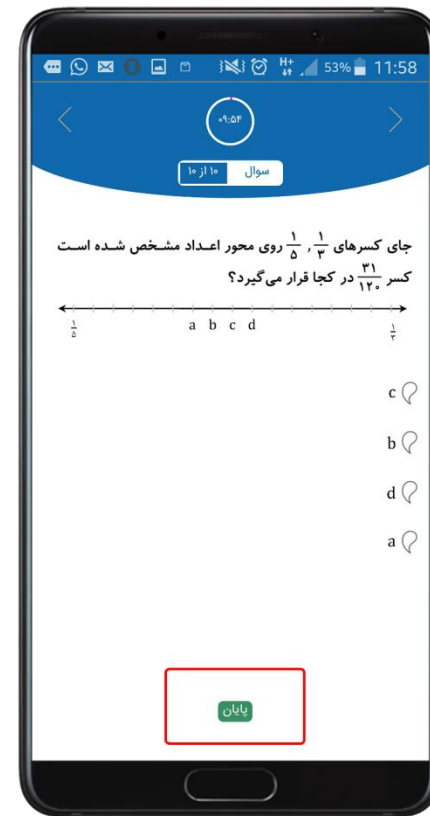


سوالات خودارزیابی و گزینه ها به ازای هر خودارزیابی و هر دانش آموز متفاوت است و گزینه ها هم به صورت گردشی می باشد.

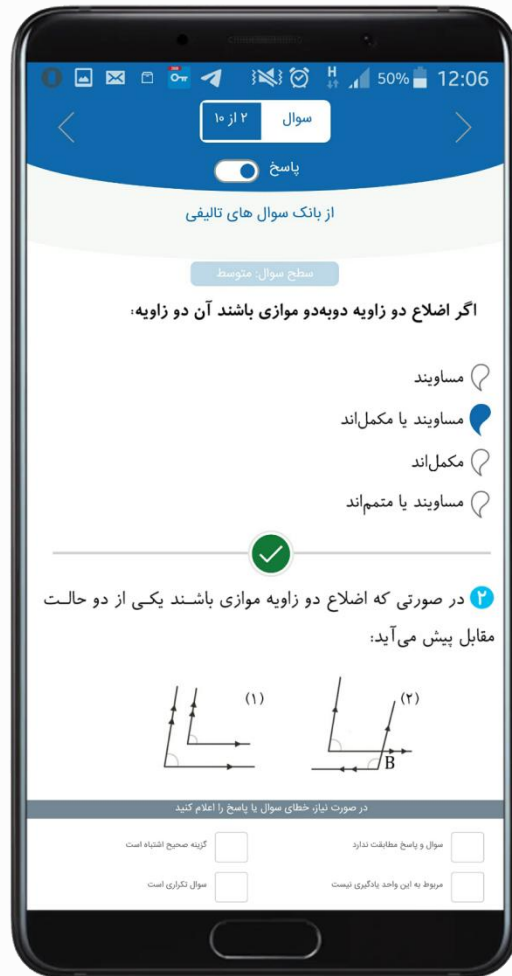
در این قسمت نتیجه خودارزیابی شما که شامل سوال های آسان، متوسط و دشوار می باشد، قابل مشاهده است. پاسخ های درست با تیک سبز و غلط با ضربدر قرمز مشخص می باشد.



شما تا قبل از انتخاب کلمه "پایان" که در آخرین سوال نمایش داده می شود، می توانید پاسخ های خود را تغییر دهید. در صورت انتخاب "پایان" یا اتمام زمان، نتیجه خودارزیابی شما نمایش داده می شود.



به منظور بازآموزی با انتخاب **”نمایش پاسخ“** پاسخ صحیح سوالات را مشاهده نمایید.



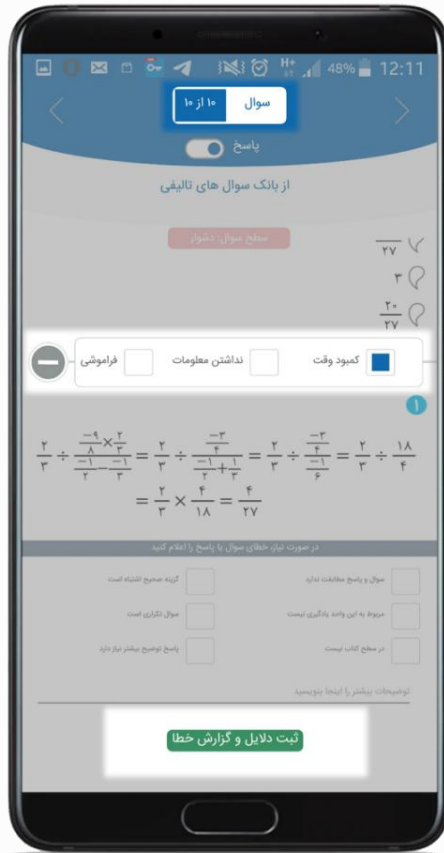
هنگام مشاهده پاسخنامه، شما می توانید علت عدم پاسخگویی یا پاسخ اشتباه خود را به صورت خوداظهاری، ثبت نمایید.

➤ برای پاسخ های غلط این خوداظهاری شامل گزینه های **“بی دقتی”**، **“نداشتن معلومات”** و **“فراموشی”** می باشد.

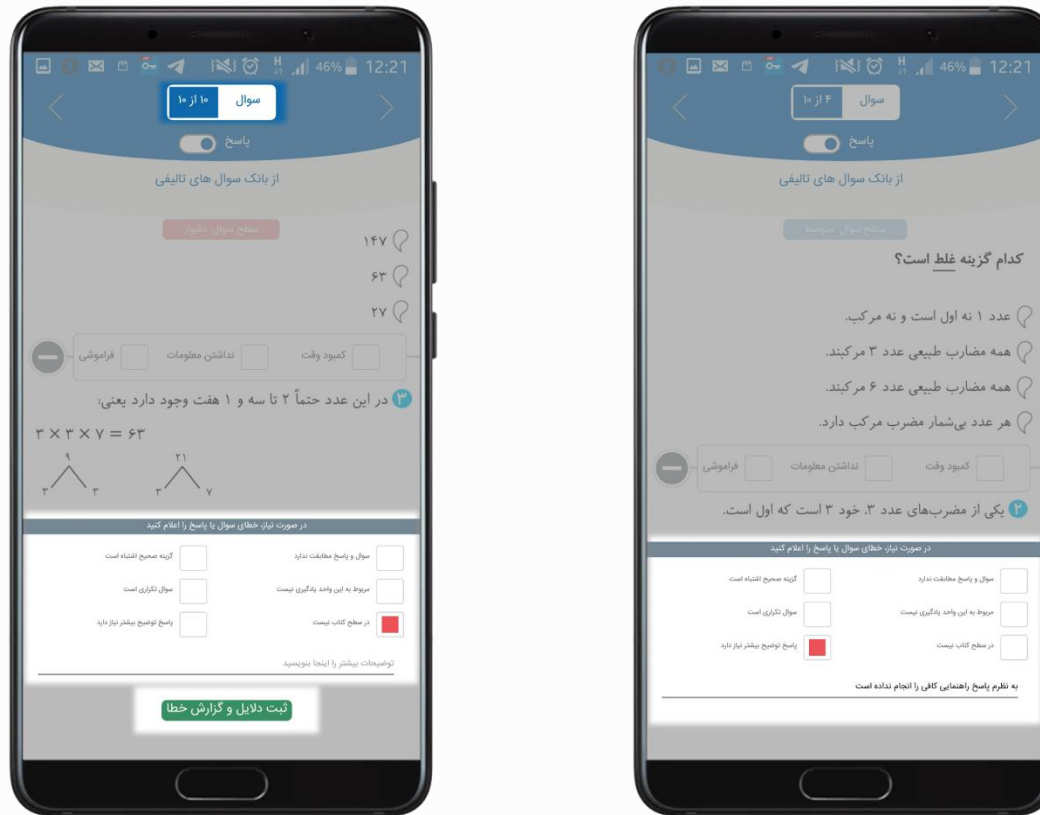
➤ برای سوالاتی که پاسخ نداده اید، این خوداظهاری شامل گزینه های **“کمبود وقت”**، **“نداشتن معلومات”** و **“فراموشی”** می باشد.

با انتخاب یکی از این گزینه ها و

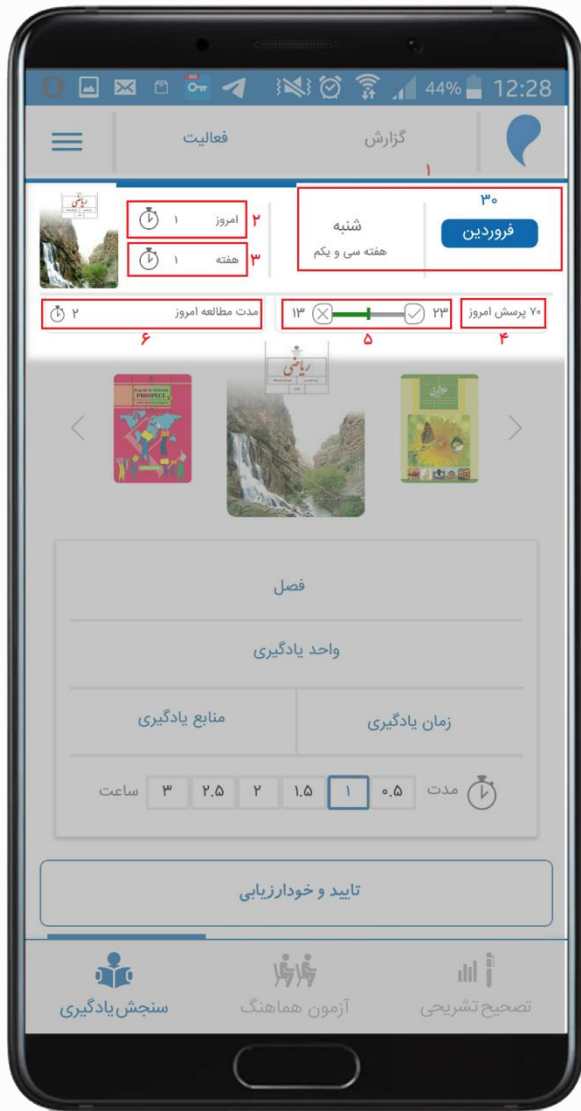
“ثبت دلایل و گزارش خطا” در آخرین پاسخ می توانید نتایج آن را در قسمت گزارش مشاهده نمایید.



ضمناً شما می توانید نسبت به سوال های خودارزیابی، نظرات و توضیحات خود را در این قسمت وارد و با **”ثبت دلایل و گزارش خطا“**، در آخرین پاسخ ثبت نمایید.



شما می توانید به ازای هر واحد یادگیری در تمام دروس به دفعات نامحدود خودارزیابی انجام دهید.

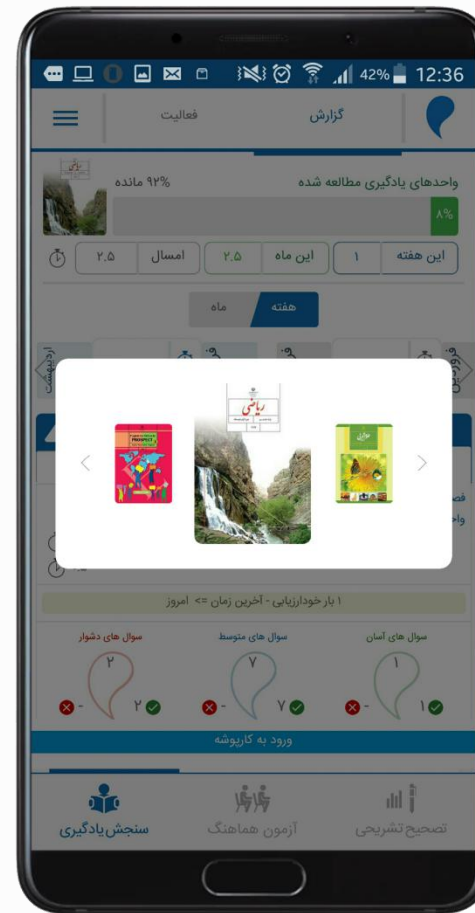
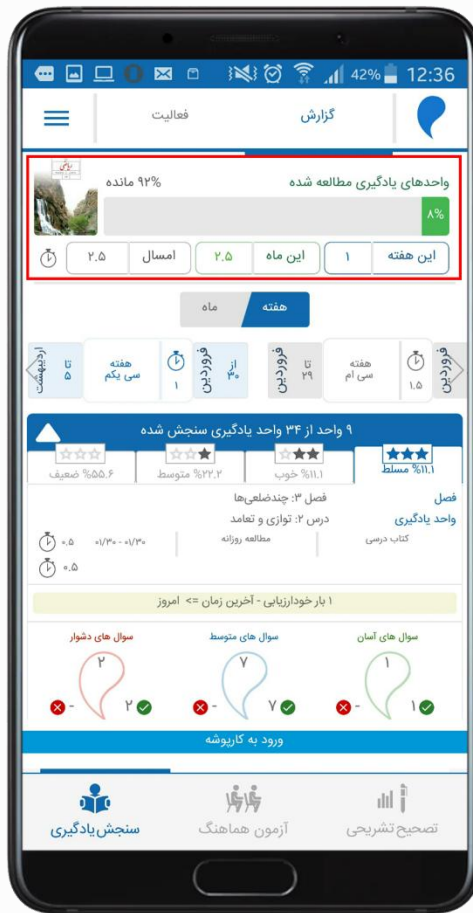


در این قسمت موارد زیر نمایش داده می شود:

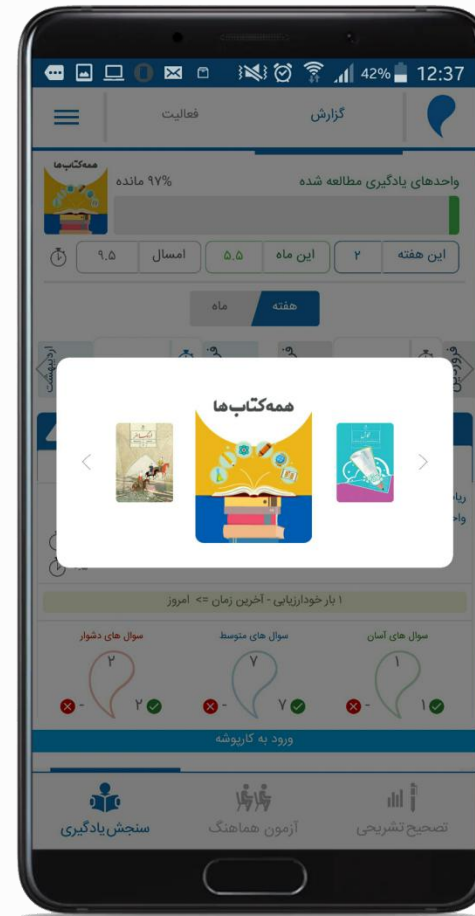
۱. تاریخ روز و هفته آموزشی جاری
۲. مجموع زمان های مطالعه هر درس در روز جاری
۳. مجموع زمان های مطالعه هر درس در هفته جاری
۴. تعداد کل سوالات خودارزیابی شده در روز جاری
۵. تعداد کل پاسخ های صحیح شما در روز جاری
۶. مدت کل مطالعه در روز جاری به ازای همه دروس

گزارش

در این قسمت با انتخاب هر درس، بر اساس زمان مطالعه ثبت شده توسط شما در هر واحد یادگیری، درصد مطالعه شده کلی شما در آن درس نمایش داده می شود.



در صورت انتخاب "همه کتاب ها" در لیست دروس، گزارش های این قسمت به ازای همه دروس نمایش داده می شود.

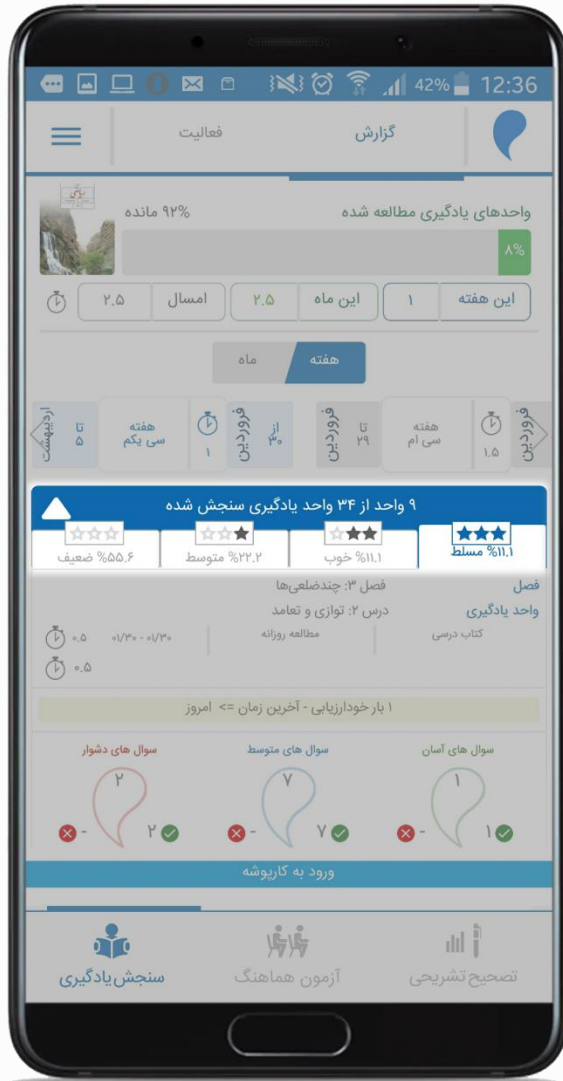


در این قسمت با انتخاب هر درس، بر اساس زمان مطالعه ثبت شده، زمان مطالعه شما در آن درس، در **هفته ها** یا **ماه های گذشته** نمایش داده می شود.



در این قسمت با انتخاب هر درس، بر اساس زمان مطالعه ثبت شده، کل زمان مطالعه شما در آن درس، به ازای **هفته**، **ماه و سال جاری** نمایش داده می شود.





در این قسمت واحدهای یادگیری سنجش شده، به تفکیک سطح تسلط (**مسلط، خوب، متوسط و ضعیف**) نمایش داده می شود.

درصد نمایش داده شده در این قسمت، نشان دهنده نسبت سطح تسلط شما در واحدهای یادگیری سنجش شده می باشد.

در صورتی که در یک واحد یادگیری چند بار خودارزیابی انجام داده اید، ملاک محاسبه، نتیجه آخرین خودارزیابی شما خواهد بود.

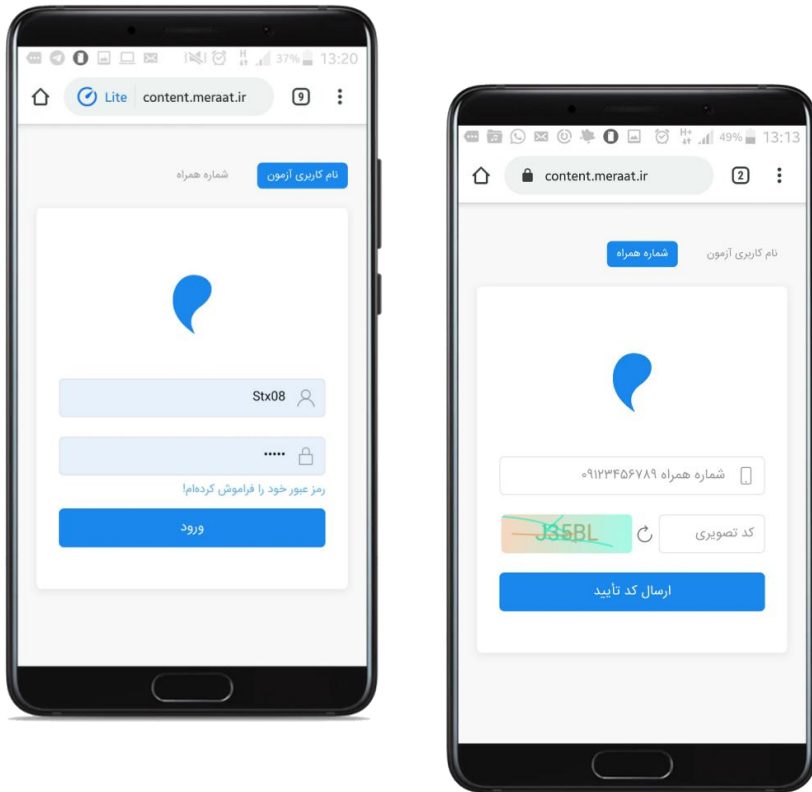


با انتخاب هر یک از قسمت ها، اطلاعات واحدهای یادگیری مربوطه شامل موارد زیر نمایش داده می شود:

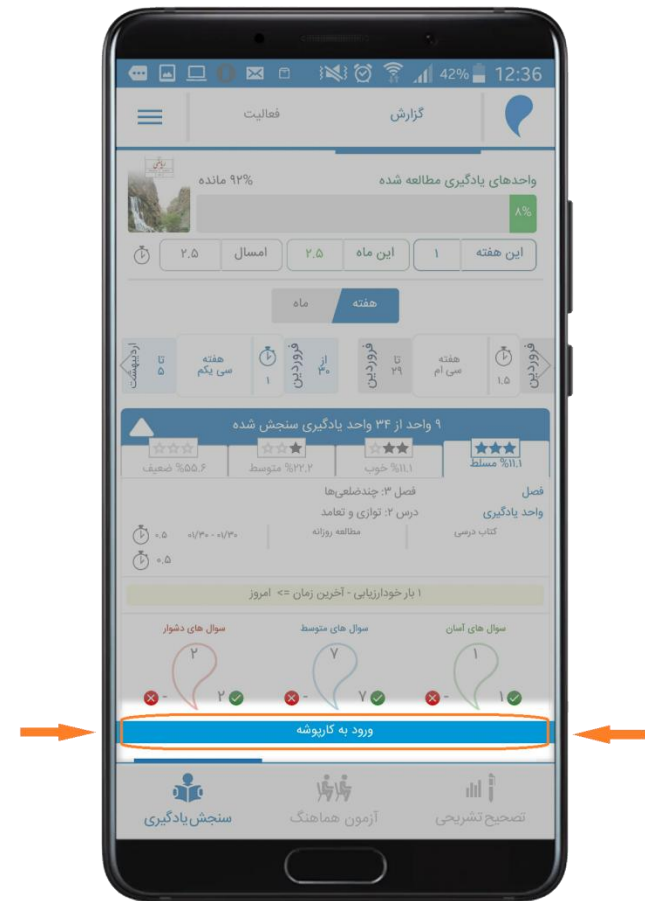
۱. نام واحد یادگیری
۲. منابع یادگیری هر خودارزیابی
۳. زمان و مدت مطالعه هر خودارزیابی
۴. تاریخ روزی که در آن خودارزیابی را انجام داده اید
۵. تعداد دفعات خودارزیابی و زمان آخرین خودارزیابی
۶. نتیجه آخرین خودارزیابی

شما می توانید از طریق این گزارش، برنامه ریزی هدفمندی برای رسیدن به حد تسلط داشته باشید.

علاوه بر روش قبل، می توانید در قسمت ”ورود به کارپوشه“ در سایت مرآت با ”نام کاربری و رمز عبور“ دریافت شده از طرف مدرسه یا شماره موبایلی که در اپلیکیشن با آن ثبت نام کرده اید، به کارپوشه وارد شوید.



برای مشاهده وضعیت آموزشی خود متناسب با واحدهای یادگیری در یک نگاه، گزینه ”ورود به کارپوشه“ را در این قسمت، انتخاب نمایید.



با انتخاب هر درس، واحدهای یادگیری سنجش شده به صورت پیرنگ و سنجش نشده به صورت کمرنگ به همراه اطلاعات زیر نمایش داده می شود:

۱. نام واحد یادگیری

۲. درصد عملکرد آخرین خودارزیابی

۳. مجموع زمان مطالعه ثبت شده



در کارپوشه، لیست تمامی دروس به همراه اطلاعات زیر برای هر درس، نمایش داده می شود:

۱. تعداد واحدهای یادگیری سنجش شده و تعداد کل واحدهای یادگیری

۲. درصد عملکرد واحدهای سنجش شده

۳. مجموع زمان مطالعه ثبت شده





با انتخاب هر واحد یادگیری، اطلاعات خودارزیابی های انجام شده به شرح زیر نمایش داده می شود:

۱. تاریخ خودارزیابی

۲. تعداد سوالات خودارزیابی

۳. وضعیت پاسخگویی به سوالات خودارزیابی (تعداد پاسخ صحیح، اشتباه و نزده)

۴. زمان یادگیری

۵. منبع یادگیری

۶. درصد عملکرد در خودارزیابی



با انتخاب هر خودارزیابی، لیست سوالات خودارزیابی به همراه اطلاعات زیر نمایش داده می شود:

۱. سطح سوال (دشوار، متوسط یا آسان)

۲. پاسخ شما (درست، اشتباه یا نزده)

۳. خوداظهاری شما در صورت ثبت علت خطا برای سوالات

اشتباه یا نزده

۴. بازآموزی (جهت نمایش سوال و پاسخ خودارزیابی)

در صورت انتخاب گزینه “بازآموزی” می‌توانید مجدداً سوال و پاسخ را مشاهده نمایید.

