

# خبرنامه

سال اول

فروردین ۱۳۸۸

شماره ۶

شرکت شبیه سازان منطق

تولید کننده نرم افزار

[www.LogicSims.ir](http://www.LogicSims.ir)

فهرست

مقدمه

مقدمه (توضیحاتی درباره شرکت)

معرفی

○ ریاضیدان خیره

ریاضی اول دبیرستان

ریاضی دوم دبیرستان

حسابان ۱

حسابان ۲

○ طراح خیره

○ تـا (تجزیه و تحلیل آماری)

مقدمه

شرکت شبیه سازان منطق در زمینه تولید و ساخت نرم افزارهای ریاضی و آمار فعالیت می کند. از محصولات این شرکت می توان ریاضیدان خبره که شامل ریاضی سال اول دبیرستان، ریاضی سال دوم دبیرستان، حسابان ۱، حسابان ۲ می باشد اشاره کرد.

از دیگر محصولات این شرکت می توان نرم افزار تتا و طراح خبره را نام برد. نرم افزار ریاضیدان خبره اولین نرم افزار ریاضی وطنی است که قابلیت حل مسائل ریاضی را دارد این نرم افزار تنها نرم افزاری است که دارای تاییدیه رسماً از آموزش و پرورش می باشد.

همچنین نرم افزار آمار این شرکت دارای قابلیت های فراوانی می باشد که می تواند جایگزین نرم افزار **MiniTab** در درس آمار و مدل سازی دبیرستان شود.

این شرکت در سال ۸۶ طی هشت ماه تلاش برنامه نویسان خود، اولین کتابخانه ریاضی وطنی را با زبان برنامه نویسی **Visual C++** که قوی ترین زبان برنامه نویسی در جهان است، طراحی و پیاده سازی نمود (به نام

**LSMTK** به معنای **Logic Simulators Math ToolKit**)

خبرنامه های شرکت شبیه سازان منطق شامل آموزش ریاضی، آخرین اخبار مربوط به شرکت، آخرین اخبار درباره جدیدترین محصولات، آخرین اخبار درباره تخفیف های ویژه برای محصولات و ... می باشد.

ریاضی سال اول دبیرستان

این نرم افزار تنها نرم افزاری است که دارای تاییدیه از آموزش و پرورش می باشد.

دارای تاییدیه رسمی از  
آموزش و پرورش

این نرم افزار مناسب دانش آموزان، دبیران و حتی دانشجویان می باشد. نرم افزار ریاضیدان خبره دارای نکات متعدد، مثال های متعدد و غیر تکراری، تمرین های متعدد و غیر تکراری می باشد. بعد از پایان هر مطلب برای درک بیشتر کاربر نسبت به مطالب ذکر شده به تعداد بی نهایت سوال و مثال غیر تکراری وجود دارد. کاربر با استفاده از این نرم افزار می تواند هر گونه سوالی که درباره ریاضی دارد برطرف نماید، بدین صورت که کاربر سوال خود را از برنامه می پرسد و در همان لحظه پاسخ را مشاهده می نماید. نرم افزار ریاضیدان خبره به کاربر کمک میکند تا ریاضی را بطور کامل و بدون هیچ عیب و نقصی فرا گیرد. قیمت این نرم افزار فقط ۶۹۰۰ می باشد.

قابلیت

حل مسائل ریاضی

«از این نرم افزار می توانید برای آموزش مجازی درس ریاضی ۱ استفاده کنید»

## ریاضی سال دوم دبیرستان

این نرم افزار مناسب برای دانش آموزان مقطع دوم دبیرستان می باشد. بعد از به پایان رساندن این نرم افزار، شما همانند یک دانش آموز ممتاز، ریاضی را بطور کامل فرا می گیرید و هرگونه سوال شما در رابطه با ریاضی توسط این نرم افزار حل و بر طرف می شود. نرم افزار ریاضیدان خبره دارای قسمت حل کننده مسائل می باشد که در این قسمت شما تنها با پرسش سوال خود (تایپ سوال در بخش های مربوطه) می توانید پاسخ سوال ریاضی خود را مشاهده نمایید.

تعیین علامت و کاربرد آن
کاربرد تعیین علامت در نامعادلات

x	.۶۷		
$3x^2 - 2x + 1$	+		+
$6x - 4$	-		+
$P(x)$	-		+

با کلیک بر روی دکمه پاسخ می توانید پاسخ را مشاهده نمایید

→

پاسخ

نحوه پر کردن کسر

عبارت  $P = \frac{3x^2 + (-2)x + 1}{0x^2 + 6x + (-4)}$  را تعیین علامت کنید.

در کدام باره  $\leq$  است؟

«از این نرم افزار می توانید برای آموزش مجازی درس ریاضی ۲ استفاده کنید»

قیمت این نرم افزار فقط ۶۹۰۰ می باشد.

## حسابان ۱

این نرم افزار دارای دو بخش متن پویا و حل کننده مسائل می باشد.  
متن پویای این نرم افزار کاملاً تعاملی می باشد، بدین صورت که کاربر می تواند متن دلخواه خود را اعم از نکته، فرمول، یاد آوری و... را در هر جایی از صفحه یادداشت نماید و هر زمانی که نیاز به یادداشت خود داشت می تواند از آن استفاده نماید.

این نرم افزار علاوه بر اینکه کاملاً پویا و تعاملی می باشد، Multi Media نیز می باشد، یعنی دارای کاراکتر یاریگر است که کاربر در برابر کارهایی که انجام می دهد از برنامه عکس العمل می بیند. همچنین متن درس توسط برنامه خوانده می شود.

تشویق در برابر پاسخ درست به سوالی که برنامه از کاربر می پرسد.



عکس العمل در برابر پاسخ نادرستی که کاربر به سوال پرسیده شده می دهد.



خوش آمد گویی به کاربر



قیمت این نرم افزار فقط ۶۹۰۰ می باشد.

## حسابان ۲

این نرم افزار دارای دو بخش متن پویا و حل کننده مسائل می باشد.  
متن پویای این نرم افزار کاملاً تعاملی می باشد، بدین صورت که کاربر می تواند متن دلخواه خود را اعم از نکته، فرمول، یاد آوری و... را در هر جایی از صفحه یادداشت نماید و هر زمانی که نیاز به یادداشت خود داشت می تواند از آن استفاده نماید.

این نرم افزار علاوه بر اینکه کاملاً پویا و تعاملی می باشد، Multi Media نیز می باشد، یعنی دارای کاراکتر یاریگر است که کاربر در برابر کارهایی که انجام می دهد از برنامه عکس العمل می بیند. همچنین متن درس توسط برنامه خوانده می شود.

تشویق در برابر پاسخ درست به سوالی که برنامه از کاربر می پرسد.



عکس العمل در برابر پاسخ نادرستی که کاربر به سوال پرسیده شده می دهد.



عکس العمل در مواقعی که کاربر با برنامه کار نمی کند.



« این نرم افزار در اردیبهشت ۱۳۸۸ به بازار عرضه می شود. »

## طراح خبره

طراح خبره نرم افزاری با امکانات وسیع و مفید می باشد.

✓ **صرفه جویی در وقت**

✓ **بیش از ۲۵۰ الگوی آماده**

✓ **طراحی جدول بدون خطا**

✓ **به روز رسانی رایگان برنامه**

این نرم افزار مناسب برای طراحی جداول کلمات متقاطع و شرح در متن با درجه سختی های متفاوت و

همچنین زمینه های تخصصی متفاوت می باشد

این نرم افزار دارای قابلیت های فراوانی از جمله موارد زیر می باشد :

- تکراری نبودن جداول طرح شده در دیگر مجلات
- دارای بانک اطلاعاتی کلمات با بیش از ۱۷۰۰۰ کلمه با تخصص ها و درجه سختی های متفاوت
- طراحی جدول در زمانی بسیار کوتاه
- طراحی جداول بطور خودکار و یا دستی (در حالت دستی نیز برنامه به شما کمک می کند)
- ذخیره متن سوالات جداول کلاسیک در فایل متنی بطور خودکار
- طراحی جدول بدون خطا
- قرار دادن سوالات جداول شرح در متن (بدون جواب و با جواب) در فایل تصویری
- امکان مشخص کردن خانه های رمز برای جداول
- دارا بودن بیش از ۲۵۰ الگوی آماده
- ...

نرم افزار طراح خبره دارای چهار ویرایش با خصوصیات مختلف می باشد، این چهار ویرایش عبارتند از :  
**ویرایش ساده ( Normal Edition ) :**

در ویرایش **ساده** شما فقط می توانید **یک مجله** تعریف کنید و برنامه قابلیت تعریف کاربران و تعریف اجازه های دسترسی برای آنها را ندارد، یعنی برنامه از کاربر کلمه عبور نمی گیرد. در این ویرایش بانک کلمات دارای ۱۶ تخصص مختلف است. در این ویرایش شما امکان طراحی خود کار و Undo و Redo را در هنگام طراحی جدول ندارید. در بانک کلمات حداکثر می توانید تا ۱۰۰۰۰ کلمه داشته باشید. حداکثر اندازه جداول شما ۱۵\*۱۵ خواهد بود. امکان دریافت الگو از وب سایت را نیز نخواهید داشت.

**ویرایش استاندارد ( Standard Edition ) :**

در ویرایش **استاندارد** شما فقط می توانید **یک مجله** تعریف کنید و برنامه قابلیت تعریف کاربران و تعریف اجازه های دسترسی برای آنها را ندارد، یعنی برنامه از کاربر کلمه عبور نمی گیرد. در این ویرایش بانک کلمات دارای ۱۶ تخصص مختلف است.

**ویرایش حرفه ای ( Professional Edition ) :**

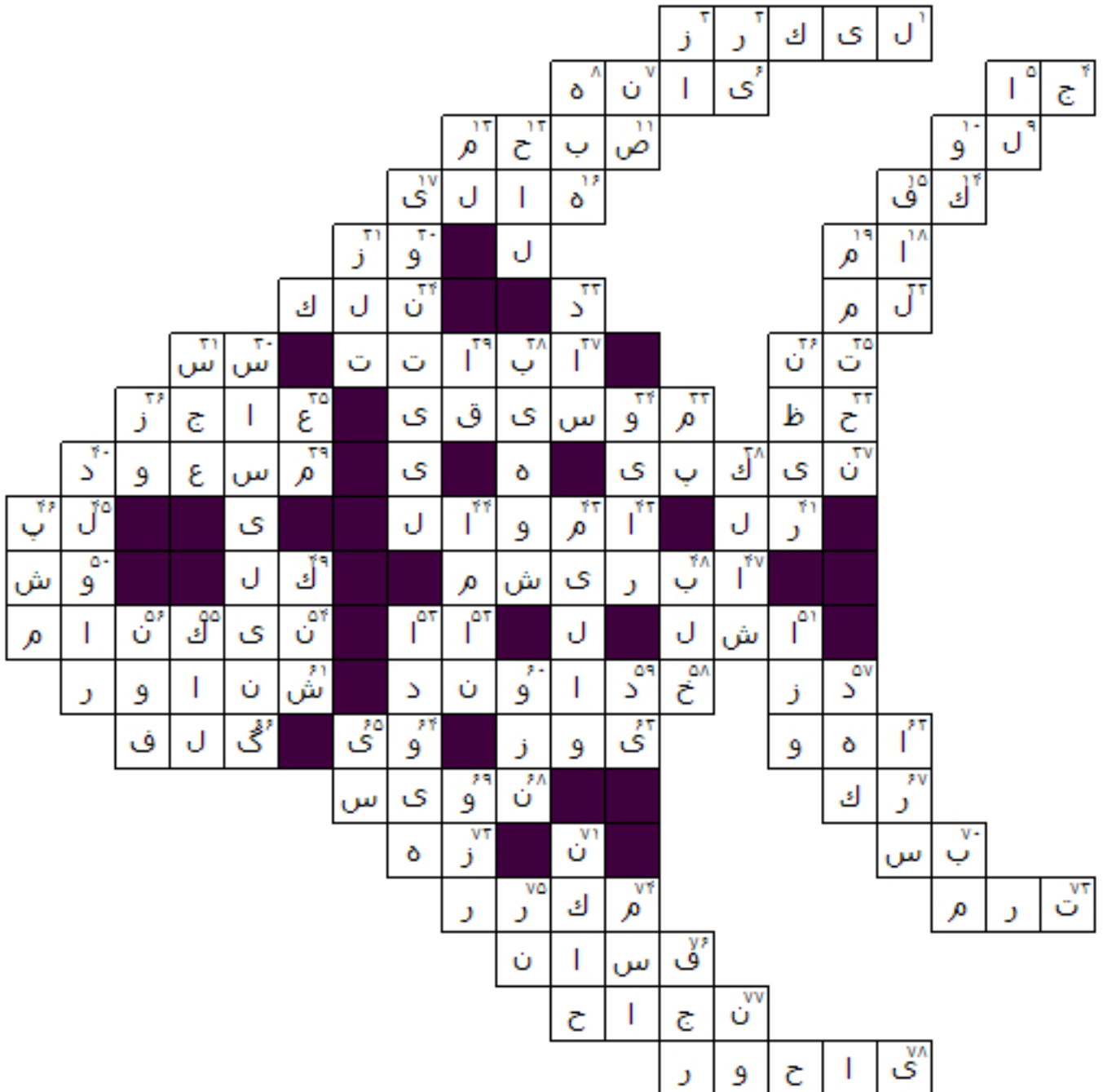
در ویرایش **حرفه ای** شما می توانید **بیش از یک مجله** تعریف کرده و در هر مجله نوبتهای چاپی مشخص کنید، ولی برنامه قابلیت تعریف کاربران و تعریف اجازه های دسترسی برای آنها را ندارد، یعنی برنامه از کاربر کلمه عبور نمی گیرد. در این ویرایش بانک کلمات دارای ۱۶ تخصص مختلف است.

**ویرایش تجاری ( Enterprise Edition ) :**

در ویرایش **تجاری** شما می توانید **بیش از یک مجله** تعریف کرده و در هر مجله نوبتهای چاپی مشخص کنید، و همچنین برنامه قابلیت تعریف کاربران و تعریف اجازه های دسترسی برای آنها را دارد، یعنی برنامه از هر کاربر کلمه عبور می گیرد. در این ویرایش شما می توانید مشخص کنید که کدام کاربر با کدام صفحات می تواند کار کند و با کدام صفحات نمی تواند (مثلاً می توانید مشخص کنید که کاربری خاص فقط بتواند کلمه وارد کند و نتواند مجله ای جدید و یا نوبت چاپی جدید تعریف کند). در این ویرایش بانک کلمات دارای ۱۶ تخصص مختلف است بعلاوه اینکه ۲ تخصص دیگر وجود دارند که شما می توانید نام آنها را به دلخواه خود تغییر داده و برای آنها در قسمت مدیریت کلمات، کلمه وارد کنید. در ویرایش تجاری یک نوع دوم جدول کلاسیک وجود دارد که اعداد آن در داخل خانه های جدول قرار می گیرند.

« شرکت شبیه سازان منطق با در نظر گرفتن حقوق کاربران، در نظر دارد تعداد معدودی از نرم افزار های طراح خبره را بطور **اقساط** در اختیار علاقه مندان قرار دهد. »

نمونه الگوی طراحی شده توسط نرم افزار طراح خبره :



## تتا

تتا (تجزیه و تحلیل آماری)

این نرم افزار برای محاسبات آماری و همچنین مناسب برای دانش آموزان مقطع دبیرستان در درس آمار و مدلسازی، دبیران، دانشجویان، اساتید، سازمان ها و ارگانها می باشد.

نرم افزار تتا دارای پنج ویرایش با خصوصیات متفاوت می باشد.

- ویرایش دانش آموز : مناسب برای دانش آموزان دبیرستانی برای استفاده در درس آمار و مدلسازی
- ویرایش دبیر : مناسب برای دبیران در درس آمار و مدلسازی دبیرستان
- ویرایش دانشجو : مناسب برای دانشجویان رشته های علوم پایه و مهندسی برای استفاده در درس آمار
- ویرایش تجاری : مناسب برای تجزیه و تحلیل آمار و اطلاعات شرکت ها، ارگان ها و ...

این نرم افزار به دلیل قابلیت های فراوانی که دارد می تواند جایگزین نرم افزار Mini Tab در درس آمار و مدلسازی دبیرستان شود.

ویرایش دانش آموز این نرم افزار آماده عرضه به بازار می باشد.

در این ویرایش، نرم افزار تتا می تواند انواع محاسبات اعم از : محاسبه خط رگرسیون، استاندارد کردن، دسته بندی داده ها، آمار ستون، ایجاد جدول فراوانی و ... را انجام دهد.

## «اخبار»

### معرفی محصولات شرکت :

محصولات این شرکت شامل :

۱. طراح خبره
۲. کتابخانه ریاضی (LSMTK)
۳. ریاضیدان خبره (ریاضی سال اول دبیرستان)
۴. ریاضیدان خبره (ریاضی سال دوم دبیرستان)
۵. ریاضیدان خبره (حسابان ۱)
۶. ریاضیدان خبره (حسابان ۲)

**طراح خبره :** نرم افزاری برای طراحی جداول کلمات متقاطع و شرح در متن، این نرم افزار دارای قابلیت های فراوانی می باشد، از جمله این قابلیت ها :

طراحی جداول بطور خودکار و یا دستی (در حالت دستی نیز برنامه به شما کمک می کند)  
دارای بانک اطلاعاتی کلمات با بیش از ۱۷۰۰۰ کلمه با تخصص ها و درجه سختی های متفاوت  
دارای بیش از ۲۵۰ الگوی آماده  
قابلیت طراحی خودکار جداول در چند دقیقه  
و...

**کتابخانه ریاضی (LSMTK) :** اولین کتابخانه ریاضی ایرانی، که کلیه کتابخانه های ریاضی این شرکت با استفاده از زبان برنامه نویسی ویژوال ++C و تحت کلاسهای بنیادی میکروسافت (MFC) نوشته شده اند. شما می توانید از این کتابخانه در پروژه های MFC خود استفاده کنید.

**Logic Simulators Math ToolKit**

ریاضیدان خیره (ریاضی سال اول دبیرستان) : نرم افزاری برای آموزش ریاضی با قابلیت حل انواع سوال ریاضی، برخی از قابلیت های این نرم افزار :

حل دستگاه دو معادله دو مجهول

ایجاد سوال های غیر تکراری به تعداد نامحدود

دارای متن درس بصورت کاملاً پویا و تعاملی

...و

«از این نرم افزار می توانید برای **آموزش مجازی** درس ریاضی ۱ استفاده کنید»

ریاضیدان خیره (ریاضی سال دوم دبیرستان) : نرم افزاری برای آموزش ریاضی با قابلیت حل انواع سوال ریاضی، برخی از قابلیت های این نرم افزار :

قابلیت انجام و محاسبه تصاعد حسابی و هندسی

حل انواع ماتریس

امکان رسم انواع توابع (مثلثاتی، نمایی و لگاریتم)

...و

«از این نرم افزار می توانید برای **آموزش مجازی** درس ریاضی ۲ استفاده کنید»

ریاضیدان خیره (حسابان ۱) : نرم افزاری برای آموزش ریاضی با قابلیت حل انواع سوال حسابان، برخی از قابلیت های این نرم افزار :

حل انواع سوال مربوط به حد چپ و راست

حل انواع سوال مربوط به پیوستگی تابع

امکان خواندن متن درس توسط برنامه

دارای کاراکتر یاریگر و سخنگو

و...

«از این نرم افزار می توانید برای **آموزش مجازی** درس حسابان ۱ استفاده کنید»

## نحوه خرید محصولات :

برای خرید هریک از نرم افزارهای شرکت شبیه سازان منطق می توانید به یکی از روشهای زیر عمل کنید :

۱. خرید حضوری از شرکت

۲. خرید از نمایندگی ها

۳. خرید پستی

الف : پرداخت از طریق خود پرداز

ب : از طریق پرداخت به حساب

برای کسب اطلاعات بیشتر نسبت به نحوه خرید محصولات می توانید به سایت شرکت مراجعه نمائید.

سایت ما : [www.LogicSims.ir](http://www.LogicSims.ir)

## محصولات در حال تولید :

شرکت شبیه سازان منطق در نظر دارد نرم افزارهای آموزش و یادگیری ریاضیات مقطع دبیرستان و پیش

دانشگاهی را طراحی و پیاده سازی نماید.

نرم افزارهای در حال تولید این شرکت شامل :

۱. ریاضیدان خبره (حسابان ۲)

۲. تتا (تجزیه و تحلیل آماری)

می باشند که به زودی به بازار عرضه خواهند شد.

در صورتیکه هر گونه مطلب، نظر، انتقاد و یا پیشنهادی دارید می توانید با شماره تلفن های زیر تماس بگیرید :

۰۲۶۱ - ۲۲۲۳۷۲۰

۰۹۳۶ - ۷۸۱۸۱۷۱

۰۹۱۲ - ۶۵۸۸۵۴۵

ویا برای ما به آدرس زیر ایمیل بفرستید :

[info@LogicSims.ir](mailto:info@LogicSims.ir)

شرکت شبیه سازان منطق  
تولید کننده نرم افزارهای ریاضی و آمار

آدرس: کرج، چهارراه طالقانی، جنب اداره پست، برج آذرخش، طبقه هشتم، واحد ۲۹

شماره ثبت: ۱۴۰۶۸

ایمیل: [info@LogicSims.ir](mailto:info@LogicSims.ir)

وب سایت: [www.LogicSims.ir](http://www.LogicSims.ir)