

قابل توجه اساتید محترم

- آدرس سامانه مجازی جهت تشکیل (<https://lms123.tvu.ac.ir>) می باشد .
- نحوه ورود به سایت : نام کاربری و پسورد هر دو کد ملی
- یادآوری : تشکیل ۱۶ جلسه تا پایان مورخ ۹۹/۱۰/۱۱ ضروری بوده و ۸ جلسه بصورت آنلاین و ۸ جلسه بصورت آفلاین .
- تمامی مطالبی که بصورت آفلاین تدریس می گردد می بایست در سامانه سمیاد بارگذاری گردد .
- جهت بهبود کیفیت آموزش با پیگیریهای مکرر سامانه مجازی از ADOBE CONNECT به بیگ بلوباتن تغییر یافته.
- حتی الامکان ساعت کلاسها طبق ساعت اعلام شده از طرف مرکز بوده و به هر دلیلی استاد موفق به تشکیل کلاسها نگردید ، با هماهنگی تمام دانشجویان زمان کلاس تعیین و تعریف نموده و به امور کلاسها اعلام نمایید. (توجه : تمامی کلاسها از طرف امور کلاسها رصد خواهد شد).

گام ۱) انتخاب درس مورد نظر

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lms123.tvu.acir/my/>. The page displays a user profile for 'حسن حسینی اردکانی' and a list of courses. A red arrow points to the 'درس های اخیرا مراجعه شده' (Recently accessed courses) section, which lists three courses: 'تفرقه' (Mathematics), 'ریاضی عمومی-1629991888 (استاد حسن حسینی اردکانی)' (General Mathematics), and 'ریاضیات مهندسی-1626035 (استاد حسن حسینی اردکانی)' (Engineering Mathematics).

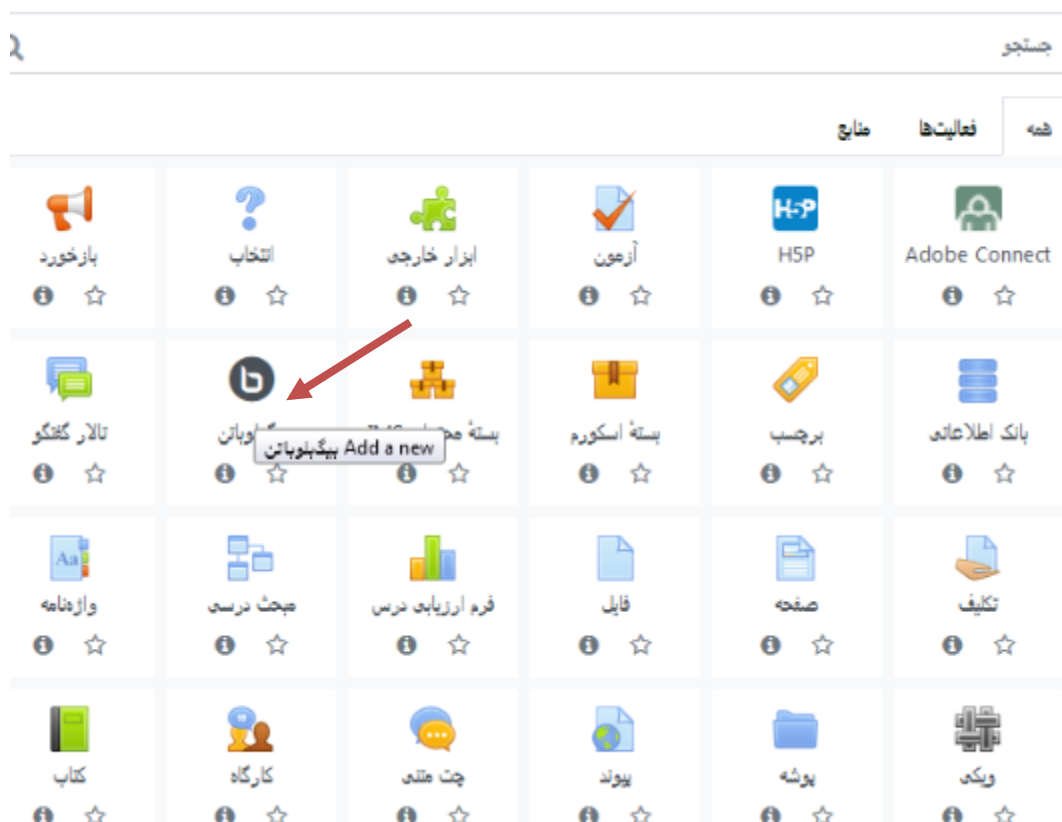
گام ۲) شروع ویرایش

The screenshot shows the course page for 'ریاضی عمومی-1629991888 (استاد: حسن حسینی اردکانی)'. A red arrow points to the 'شروع ویرایش' (Start editing) button. The page also displays a list of topics: 'موضوع 1' (Topic 1) and 'موضوع 2' (Topic 2).

گام ۳) انتخاب موضوع و اضافه کردن یک فعالیت یا منبع

The screenshot shows the course page for 'ریاضی عمومی-1629991888 (استاد: حسن حسینی اردکانی)'. A red arrow points to the 'اضافه کردن یک فعالیت یا منبع' (Add an activity or resource) button. The page also displays a list of topics: 'موضوع 1' (Topic 1) and 'موضوع 2' (Topic 2).

گام ۴) انتخاب گزینه بیگ بلوباتن



گام ۵) تعیین نام اتاق جلسه مجازی

ریاضی عمومی-1629991888 (استاد: حسن حسینی اردکانی)

هیز کار / درسهای من / ریاضی عمومی-1629991888 (استاد: حسن حسینی اردکانی) / موضوع 1 / در حال اضافه کردن یک بیگ بلوباتن به موضوع 1

در حال اضافه کردن یک بیگ بلوباتن به موضوع 1

اتاق/فعالیت با امکان ضبط شدن

نوع جلسه

تنظیمات عمومی

نام اتاق جلسه مجازی

جلسه اول 990625

گام ۶) فعال سازی زمان شروع و پایان کلاس و تاریخ جلسه کلاسی

زمان بندی برنامه جلسه ▾

زمان شروع پیوستن به جلسه

زمان بسته شدن پیوستن به جلسه

فعال سازی <input checked="" type="checkbox"/>	25	شهریور	1399	14	00
فعال سازی <input checked="" type="checkbox"/>	25	شهریور	1399	15	30

گام ۷) انتخاب گزینه ذخیره و بازگشت به درس

اتصرف ذخیره و نمایش ذخیره و بازگشت به درس

گام ۸) اتمام ویرایش

ریاضی عمومی-1629991888 (استاد: حسن حسینی اردکانی)
میر کار / ترم هفتم من / ریاضی عمومی-1629991888 (استاد: حسن حسینی اردکانی)

اتمام ویرایش

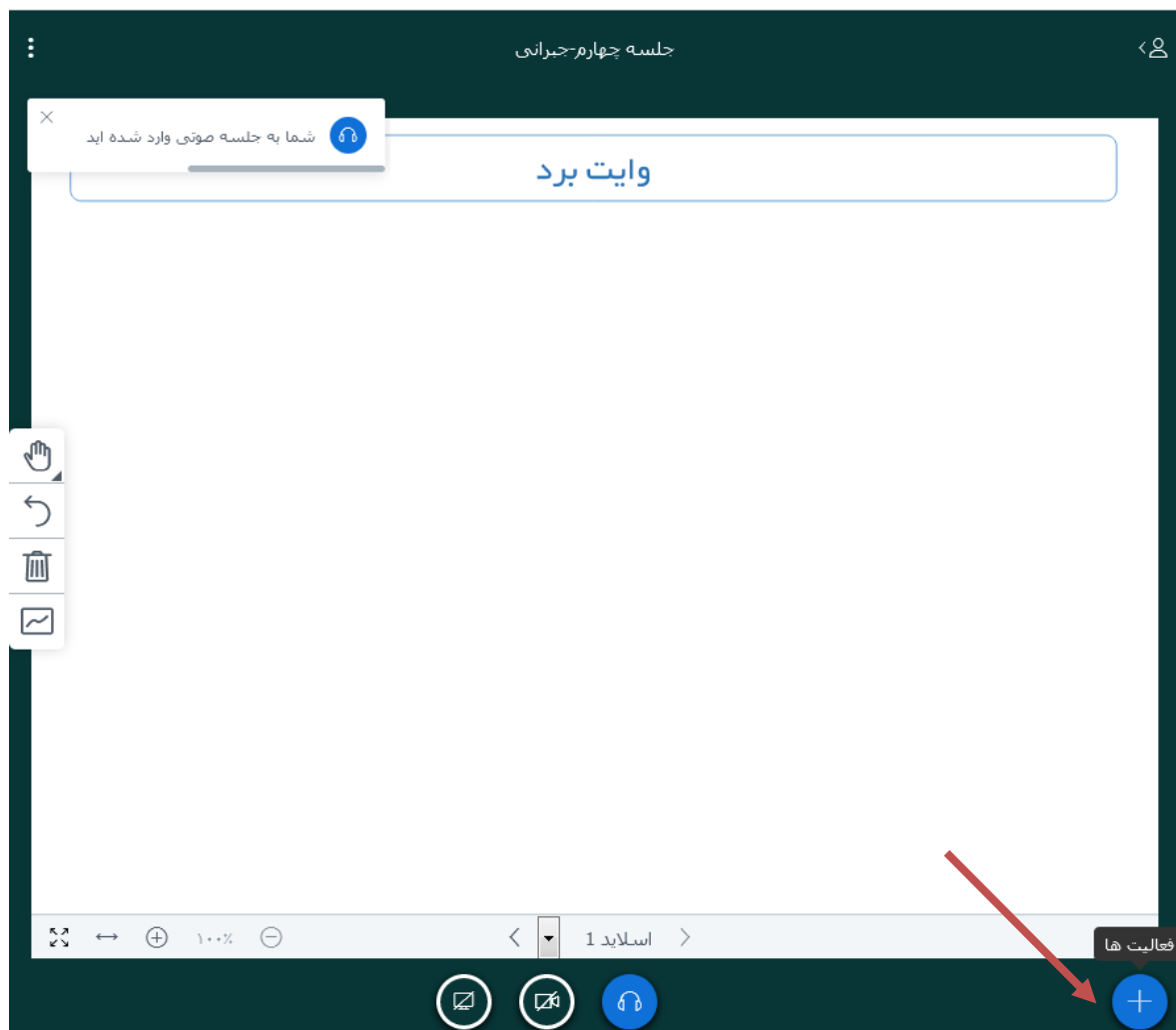
ویرایش ویرایش

تأیید اعلانات

افزودن کرم یک فعالیت یا منبع

گام ۹) کلاس در زمان تعیین شده بر طبق گام ۶ آماده تدریس می باشد.

۱) ورود به کلاس درس



جلسه چهارم-جبرانی

< ۸

وایت برد

۱۰۰%

اسلاید 1

آغاز یک نظرسنجی

بارگذاری فایل ارائه

اشتراک یک ویدیوی خارجی

۲) انتخاب فایل مورد نظر



بارگذاری بستن

ارائه

به عنوان ارائه دهنده شما قادرید انواع فایل های مجموعه آفیس و یا فایل PDF را بارگذاری نمایید. پیشنهاد ما ارائه با فایل PDF است. لطفا از انتخاب بودن ارائه مورد نظر با استفاده از دکمه دایره شکل سمت راست اطمینان حاصل نمایید.



default.pdf **کنونی**



آماده بارگذاری ...

جلسه 1-کنترل خطی.pdf



جهت بارگذاری، فایل های خود را بکشید و اینجا رها کنید
[یا برای انتخاب فایل کلیک کنید](#)

جلسه چهارم-جبرانی

حل تمرین ۱:

$$F_1 = \frac{8}{3s^2 + 12} = \frac{8}{3(s^2 + 4)} = \frac{2 \times 4}{3(s^2 + 2^2)} = \frac{4}{3} \times \frac{2}{s^2 + 2^2} \xrightarrow{L^{-1}} \frac{4}{3} \sin(2t) u(t)$$
$$F_2 = \frac{6s - 5}{s^2 + 7} = \frac{6s}{s^2 + 7} - \frac{5}{s^2 + 7} = \frac{6s}{s^2 + 7} - \frac{5 \times \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{7}}}{s^2 + 7}$$
$$= \left(6 \times \frac{s}{s^2 + (\sqrt{7})^2} \right) - \left(\frac{5}{\sqrt{7}} \times \frac{\sqrt{7}}{s^2 + (\sqrt{7})^2} \right) \xrightarrow{L^{-1}} \left(6 \cos(\sqrt{7}t) - \frac{5}{\sqrt{7}} \sin(\sqrt{7}t) \right) u(t)$$
$$F_3 = \frac{1 - 3s}{s^2 + 8s + 21} = \frac{1 - 3s}{(s + 4)^2 + 5} = \frac{1 - 3(s + 4) + 12}{(s + 4)^2 + 5} = \left(\frac{-3(s + 4)}{(s + 4)^2 + 5} \right) + \left(\frac{13}{(s + 4)^2 + 5} \right)$$
$$= \left(\frac{-3(s + 4)}{(s + 4)^2 + 5} \right) + \left(\frac{13 \left(\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} \right)}{(s + 4)^2 + 5} \right)$$

اسلاید 1

