



# آکادمی آنلاین تیز لاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیز لاین شو و از  
محتواهای آموزشی  
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

## ریاضی پنجم فصل ۲ جمع و تفریق عددهای مخلوط

۱. برای تکمیل تساوی مقابل کدام گزینه در مربع قرار می‌گیرد؟

$$8 - \square = 3\frac{4}{7}$$

$\frac{39}{7}$  (۴)

$\frac{31}{7}$  (۳)

$6\frac{4}{7}$  (۲)

$5\frac{3}{7}$  (۱)

۲. سارا  $1\frac{2}{5}$  کیسه برنج را در ماه فروردین و  $\frac{3}{4}$  کیسه را در اردیبهشت ماه مصرف کرد. اگر سارا را در ابتدای فروردین ماه ۳ کیسه برنج داشته باشد و اکنون در انتهای خرداد هیچ برنجی نداشته باشد، مصرف برنج در ماه خرداد چقدر بوده است؟

$1\frac{1}{2}$  (۴)

$\frac{17}{20}$  (۳)

$2\frac{3}{20}$  (۲)

$\frac{5}{20}$  (۱)

۳. گنجایش دو لیوان با هم برابر است. در لیوان اول  $\frac{3}{4}$  و در لیوان دوم  $\frac{5}{6}$  آب ریخته‌ایم، کدام آب بیش‌تری لازم دارد تا پر شود؟ چه قدر؟

$\frac{1}{6}$  دومی (۴)

$\frac{1}{4}$  اولی (۳)

$\frac{1}{12}$  دومی (۲)

$\frac{1}{12}$  اولی (۱)

۴. مهدیه ۳ تکه از یک پیتزای ۶ تکه‌ای را امروز صبح، ظهر یک پیتزای کامل و خمس دیگر از یک پیتزا و عصر یک پیتزای کامل و ربع دیگر پیتزا را خورد. مهدی ظهر یک پیتزای کامل و نصف دیگر پیتزا و شب یک پیتزای کامل و ثلث دیگر پیتزا را خورد. کدام یک پیتزای بیش‌تری خورده است و چقدر؟

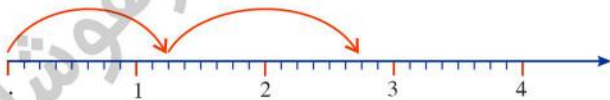
$\frac{7}{60}$  - مهدیه (۴)

$\frac{17}{6}$  - مهدی (۳)

$\frac{39}{20}$  - مهدیه (۲)

$\frac{23}{6}$  - مهدی (۱)

۵. عبارت مربوط به محور زیر کدام است؟



$3 - (1\frac{2}{8} - 1\frac{4}{8})$  (۴)

$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2}$  (۳)

$1\frac{2}{8} + \frac{13}{8}$  (۲)

$2 \times 1\frac{2}{8}$  (۱)

۶. حاصل جمع رو به رو کدام است؟

$$9\frac{1}{4} - 3\frac{3}{12} + 4\frac{1}{4} - 5\frac{2}{8} + 1\frac{1}{4} =$$

$\frac{26}{4}$  (۴)

$\frac{25}{4}$  (۳)

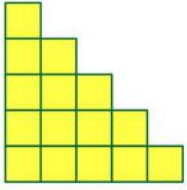
$5\frac{1}{4}$  (۲)

$6\frac{3}{4}$  (۱)



## ریاضی پنجم فصل ۲

### جمع و تفریق عددهای مخلوط



۷. ارتفاع یک پله در شکل مقابل  $\frac{2}{7}$  سانتی متر است. محیط شکل مقابل چقدر است؟

۲)  $\frac{28}{100}$  ۷۹

۱)  $\frac{9}{14}$  ۹۷

۴)  $\frac{115}{7}$

۳)  $\frac{5}{7}$  ۱۰۵

۸. بهنام یک بطری شربت بهار نارنج داشت. او  $\frac{1}{3}$  شربت را در لیوان و سپس  $\frac{3}{4}$  شربت باقی‌مانده را در پارچ ریخت. چه کسری از شربت بهار نارنج باقی‌مانده است؟

۴)  $\frac{1}{6}$

۳)  $\frac{11}{12}$

۲)  $\frac{2}{3}$

۱)  $\frac{1}{4}$

۹. در تساوی زیر به جای  $\bigcirc$  چه عددی قرار می‌گیرد؟

$5\frac{4}{7} + \bigcirc = 100$

۴)  $105\frac{3}{7}$

۳)  $94\frac{4}{7}$

۲)  $95\frac{4}{7}$

۱)  $105\frac{4}{7}$

۱۰. کسر  $\frac{8+9}{12}$  با کدام گزینه برابر است؟

۴)  $\frac{10}{12} + \frac{9}{4}$

۳)  $2 - \frac{9}{12}$

۲)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

۱)  $\frac{2}{6} + \frac{3}{10}$

۱۱. در یک جعبه ۲۴ توپ در سه رنگ وجود دارد. سفید، قرمز و قهوه‌ای،  $\frac{1}{8}$  توپها سفید و  $\frac{2}{3}$  بقیه‌ی توپها قرمز هستند. چند تا از توپها قهوه‌ای هستند؟

۴) ۷

۳) ۶

۲) ۵

۱) ۴

۱۲. حاصل عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

$1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + 3\frac{3}{10} + 4\frac{4}{10} + 5\frac{5}{10} + 6\frac{6}{10} + 7\frac{7}{10} + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10} = ?$

۴)  $50\frac{1}{2}$

۳)  $49\frac{1}{2}$

۲) ۴۵

۱) ۵۰

۱۳. در جای خالی کدام مقدار را باید نوشت؟

$(\frac{3}{5} + \square) + \frac{4}{3} = 3$

۴)  $1\frac{2}{15}$

۳)  $2\frac{1}{3}$

۲)  $1\frac{1}{15}$

۱)  $2\frac{2}{3}$

## ریاضی پنجم فصل ۲ جمع و تفریق عددهای مخلوط

۱۴. در تساوی زیر به جای  $\square$  چه عددی می‌توان نوشت؟

$$9 - 6\frac{3}{4} = \square + 1\frac{3}{5}$$

$\frac{9}{4}$  (۴)

$\frac{15}{14}$  (۳)

$\frac{35}{100}$  (۲)

$\frac{65}{100}$  (۱)

۱۵. گنجایش دو لیوان یکسان است. در لیوان اول  $\frac{4}{5}$  و در لیوان دوم  $\frac{5}{6}$  گنجایش لیوان آب ریخته‌ایم. کدام لیوان، آب بیشتر و به چه مقداری دارد؟

$\frac{11}{30}$ ، اولی، (۴)

$\frac{1}{30}$ ، دومی، (۳)

$\frac{7}{30}$ ، دومی، (۲)

$\frac{7}{30}$ ، اولی، (۱)

## ریاضی پنجم فصل ۲ جمع و تفریق عددهای مخلوط

### پاسخنامه کلیدی

- |       |       |       |        |        |
|-------|-------|-------|--------|--------|
| ۱ . ۴ | ۴ . ۴ | ۷ . ۳ | ۱۰ . ۲ | ۱۳ . ۲ |
| ۲ . ۴ | ۵ . ۳ | ۸ . ۴ | ۱۱ . ۴ | ۱۴ . ۱ |
| ۳ . ۴ | ۶ . ۳ | ۹ . ۳ | ۱۲ . ۳ | ۱۵ . ۳ |



# آکادمی آموزشی تیزلاین <

## تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی\_شو

ترم دو  
دوره  
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک  
دوره  
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم  
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت

@mathmovie6

Tizline.ir

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

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور