



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
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

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

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

تاریخ امتحان: ۰۱ / ۰۳ / ۰۰


 تحریری اسلامی ایران
 وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

مدرسه دخترانه ۱۳ آبان / منطقه ۵

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

پایه ششم / ترم دوم

الف

پاسخ صحیح را با علامت ضربدر (×) مشخص کنید:

۱- ماهان در صف ۳۷ نفره‌ی مدرسه نفر وسط است، کدام جمله زیر در مورد او درست است؟

الف) ماهان نفر هجدهم صفت است

ب) نوزده نفر جلوی ماهان ایستاده‌اند

ج) ماهان نفر نوزدهم صفت است

د) نوزده نفر پشت سر ماهان هستند

۲- اعداد کدام گزینه از کوچک به بزرگ مرتب شده است؟

الف) $\frac{1}{5}$ و $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{3}{18}$ و $\frac{5}{6}$ و $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{3}{2}$ و $\frac{5}{6}$ و $\frac{1}{3}$ د) $\frac{2}{5}$ و $\frac{6}{5}$ و $\frac{4}{5}$

۳- مکمل زاویه ۳۵ درجه کدام است؟

الف) ۵۵

ب) ۱۶۵

ج) ۱۴۵

د) ۶۵

۴- یک کیلومتر مربع چند هکتار است؟

الف) ۱۰

ب) ۱۰۰

ج) ۱۰۰۰

د) ۱۰۰۰۰

۵- در الگوی روبرو شکل چندم از ۲۸ دایره تشکیل شده است؟

الف) ۹

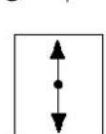
ب) ۸

ج) ۱۱

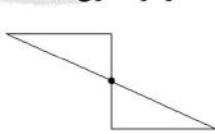
د) ۱۰

۶- در کدام شکل نقطه مشخص شده مرکز تقارن نیست؟

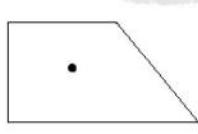
الف)



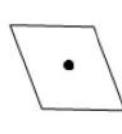
ب)



ج)



د)



۷- در پرتاب تاس احتمال اینکه تاس ۲ بیاید است.

الف) بیشتر از نصف است.

ب) برابر نصف

ج) کمتر از نصف

د) غیر ممکن



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: ریاضی

تاریخ امتحان: ۰۱ / ۰۳ / ۰۰

پایه ششم / ترم دوم

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

مدرسه دخترانه ۱۳ آبان / منطقه ۵

صحیح غلط

جملات صحیح و غلط را مشخص کنید:

ب

-
- اگر عددی بر ۳ بخش پذیر باشد، حتماً بر ۹ نیز بخش پذیر است.
-
- اگر مقسوم و مقسوم‌علیه را در عددی ضرب کنیم، باقیمانده نیز در همان عدد ضرب می‌شود
-
- قرینه هر عدد مثبت از خودش کوچکتر و از صفر بزرگتر است
-
- اختلاف متمم و مکمل زاویه ۹۰ درجه است

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید:

ج

- ۱/۷ مترمکعب: دسی‌متر مکعب است.
- بزرگترین عدد صحیح منفی است.
- طول یک راه ۲۷۰ کیلومتر است. دوسرم این مسیر کیلومتر است.
- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد. پاره خط است.
- ۵- هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد آن دو عدد را یکدیگر گویند.

به پرسشهای زیر پاسخ کامل دهید:

د

- ۱- حاصل عملیات زیر را به ساده‌ترین صورت به‌دست آورید.

$$2 - \frac{\frac{5}{2} \times 1\frac{1}{5}}{\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5}}$$

- ۲- ضخامت یک کتاب ۳۵۰ صفحه‌ای، $\frac{24}{5}$ میلی‌متر است. ضخامت یکبرگ از این کتاب چند میلی‌متر است؟



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

تاریخ امتحان: ۰۱ / ۰۳ / ۰۰

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

مدرسه دخترانه ۱۳ آبان / منطقه ۵

نام و نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی

پایه ششم / ترم دوم

۳- کتاب فروشی کتابهای خود را با ۲۰٪ تخفیف می‌فروشد. محسن برای خرید کتابی که قیمت روی جلد آن ۲۶۰۰۰ تومان است.

(الف) چند تومان باید بپردازد؟

(ب) فروشنده چند تومان تخفیف می‌دهد؟

۴- اگر مختصات سه رأس مستطیلی [۱] [۲] [۴] [۵] باشد،

(الف) مختصات رأس چهارم را بیابید.

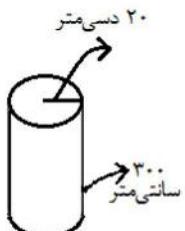
(ب) مختصات نقاط را روی محور نشان دهید.

(ج) مساحت مستطیل را بیابید.

۵- هر یک از اعداد داده شده را با تقریب خواسته شده تقریب کنید.

عدد	۴/۰۲۷	۲/۵۹۸
کمتر از ۰/۱ گرد کنید		
کمتر از ۰/۱ قطع کنید		

۶- در شکل روبرو حجم و مساحت کل استوانه را بحسب متر محاسبه کنید.



۷- اندازه زاویه شماره ۱ و ۲ را در شکل روبرو محاسبه نمایید.

