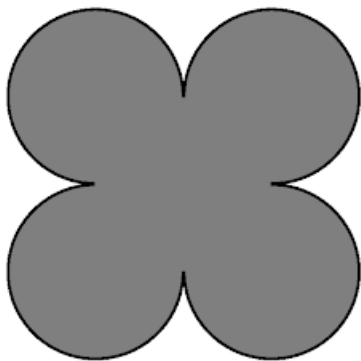


## آزمونک 4 ریاضی پایه هفتم - 30 فروردین

سوالات آزمون فرصت تا 16:30

سوال 1

۱. حجم شکلی را محاسبه کنید که ارتفاع آن ۱۰ و قاعده‌ی آن به صورت زیر است.



مرکز دایره‌ها روی راس‌های یک مربع به ضلع ۲۰ قرار دارند.

جواب به طور مثال به صورت  $100\pi+200$  نوشته شود.

$3000\pi+4000$

سوال 2

۲. در سوال یک مساحت کل این شکل را محاسبه نمایید.

جواب به طور مثال به صورت  $100\pi+200$  نوشته شود.

$1200\pi+800$



سوال 3

۳. یک هرم منتظم (اندازه تمام یال‌ها با هم برابرند) با قاعده‌ی مثلث را برش زده‌ایم. سطح مقطع آن کدام یک از شکل‌های زیر می‌تواند باشد.

۱: مثلث      ۲: مربع      ۳: مستطیل      ۴: چهارضلعی دلخواه      ۵. پنج‌ضلعی دلخواه

اگر جواب چندتا از شکل‌های بالا می‌توانست باشد، چند گزینه را علامت بزنید.

- 1. مثلث
- 2. مربع
- 3. مستطیل
- 4. چهارضلعی دلخواه
- 5. پنج‌ضلعی دلخواه

سوال 4

۴. به کمک تعدادی مکعب مربع واحد، مکعب مستطیلی به ابعاد ۵، ۷ و ۹ ساخته‌ایم. در وسط کوچک‌ترین قاعده این شکل، تا وجه روبروی آن یک سوراخ به اندازه  $1 \times 1$  ایجاد می‌کنیم.

چندتا از مکعب‌های واحد، یک وجهشان دیده می‌شود؟

160

سوال 5

۵. با ۱۲۰ مکعب مربع واحد، چند مکعب (مربع، مستطیل) مختلف می‌توان ساخت به طوری که مساحت هر وجه کمتر از ۸ واحد نباشد.

8



Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Google Forms

