

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



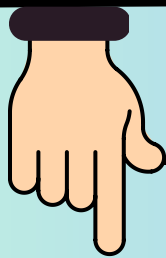
کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

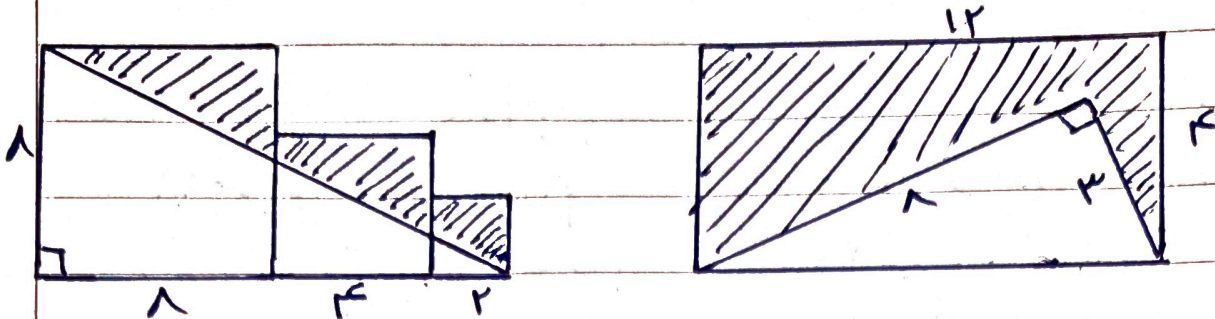
چجوری؟! اینجوری



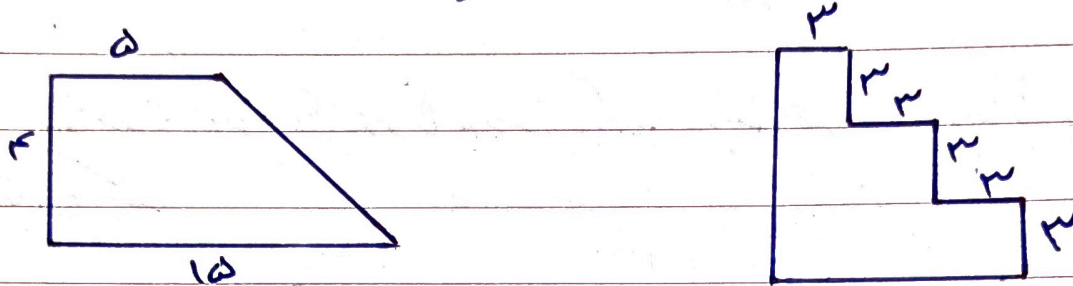
Subject:

تکلیف ریاضی ۱۷ اسفند ۹۹ Date: / /

۱) در شکل های زیر مساحت قسمت زنی را به دست آورید.

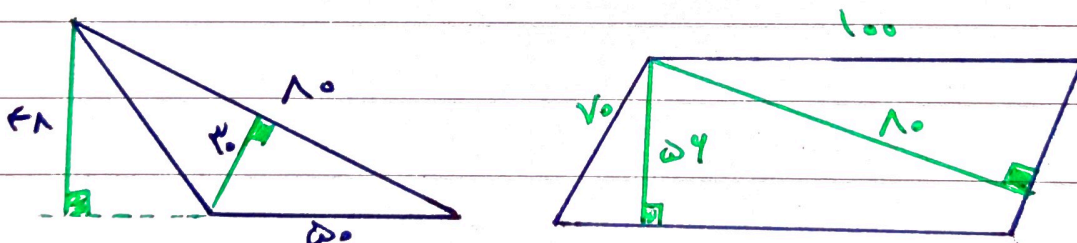


۲) مساحت شکل های زیر را به دست آورید.



۳) منری به شکل مستطیل داریم به طول آن ۱۲ متر و عرض آن ۸۰ سانتی متر است. مساحت این منری چند سانتی متر مربع است؟

۴) مساحت شکل های زیر را با دو روش محاسبه کنید.



YASHA

Subject:

⑤ طول یک زمین کشاورزی مستطیل شکل ۱۲۰ متر و عرض آن ۳۰ متر است.
برای حاشه سازی در دو طرف ۱۸۰۰ متر مربع استفاده شده است. چه مقدار از زمین
هنوز برای کشاورزی قابل استفاده است؟

⑥ یک اتاق ۲۱۲ متر در ۱۸ متر است. می خواهیم آن را با کاشی های مربع
شکل به ضلع ۲۰ سانتی متر بپوشانیم. چند کاشی لازم داریم؟

⑦ یک باغچه مستطیل شکل به طول ۴ متر و عرض ۹ متر داریم. می خواهیم دور این
باغچه را نرده بکشیم. چند متر نرده برای دور باغچه لازم داریم؟

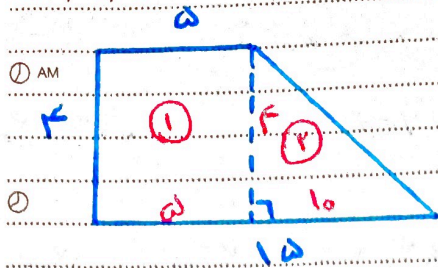
⑧ تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید.

- * ۴.۵ متر یعنی متر و پس می شود سانتی متر.
- * ۲.۱۷ متر یعنی متر و پس می شود سانتی متر.
- * ۹.۹ متر یعنی متر و پس می شود سانتی متر.
- * ۷۲۰ سانتی متر برابر با متر است.
- * ۲۵۰ سانتی متر برابر با متر است.
- * ۵۳۰ سانتی متر برابر با متر است.

1399 / 9 / 1

۱) ابتدا مساحت هر مربع را حساب می‌کنیم و با هم جمع می‌کنیم
 سپس مساحت مثلث قائم الزاویه ی سف نشده را حساب می‌کنیم
 و در نهایت از هم کم می‌کنیم

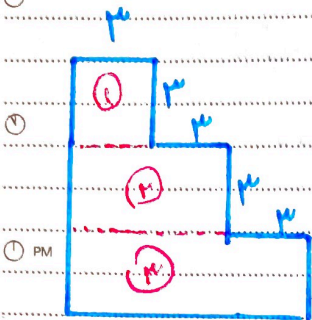
1399 / 9 / 2



۲) عرض × طول = مساحت مستطیل (۱)
= ۴ × ۵ = ۲۰

۳) (قاعده × ارتفاع) ÷ ۲ = مساحت مثلث
= (۴ × ۱۰) ÷ ۲ = ۲۰

مساحت کل شکل = ۲۰ + ۲۰ = ۴۰



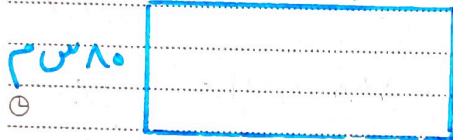
۱) ۳ × ۳ = ۹ = خودی یک ضلع = مساحت مربع (۱)

۲) ۴ × ۳ = ۱۲ = عرض × طول = مساحت مستطیل (۲)

۳) ۹ × ۳ = ۲۷ = عرض × طول = مساحت مستطیل (۳)

مساحت کل شکل = ۹ + ۱۲ + ۲۷ = ۴۸

۱۲۰ = ۱.۲ متر



۳) باید ۱.۲ متر سانتی متر تبدیل کنیم می دانیم هر ۱ متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است پس

۱۲۰ = ۱۰۰ متر + ۲۰ متر = ۱.۲ متر

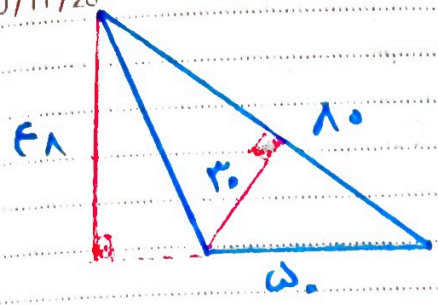
مساحت مستطیل = ۱۲۰ × ۱۰۰ = ۹۶۰۰

سانتی متر مربع

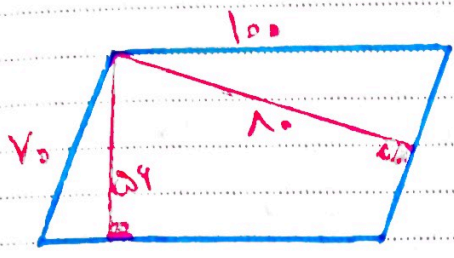


2020/11/23

1399/9/3



۴) ارتفاع $\times$ قاعده $\div 2$ = مساحت مثلث
 $1200 = 2400 \div 2 = (50 \times 48) \div 2$ = روش اول
ارتفاع $\times$ قاعده $\div 2$ = مساحت مثلث
 $1200 = 2400 \div 2 = (80 \times 30) \div 2$ = روش دوم

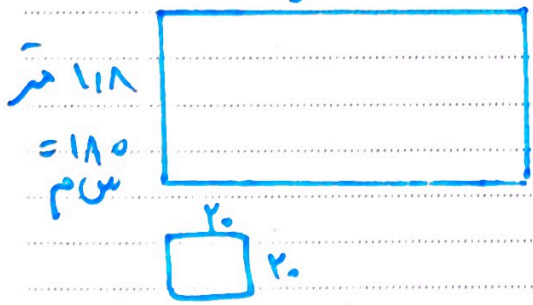


ارتفاع $\times$ قاعده $\div 2$ = مساحت متوازی الاضلاع
 $5400 = 54 \times 100$ = روش اول
 $5400 = 54 \times 100$ = روش دوم



۵) عرض $\times$ طول = مساحت
 $3600 = 120 \times 30$
مساحت مربع = $3600 - 1900 = 1700$

سوم $220 = 220$ متر



۶) عرض $\times$ طول = مساحت اتاق
 $39600 = 220 \times 180$
مساحت مربع = $400 = 20 \times 20$

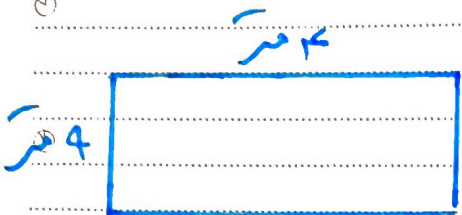
1399/9/4

1 AM

برای پیدا کردن تعداد کاشی‌ها باید مساحت اتاق را تقسیم بر مساحت هر کاشی کنیم

$$\begin{array}{r|l} 400 & 39400 \\ \hline 94 & 340 \\ \hline & 34 \\ \hline & 34 \\ \hline & 0 \end{array}$$

بنابراین به ۹۲ کاشی نیاز داریم



۷ $2 \times (\text{طول} + \text{عرض}) = \text{محیط یعنی دور تا دور}$

$= (4 + 9) \times 2 = 13 \times 2 = 26$ متر

1 PM

۸ ۴،۵ متر یعنی ۴ متر و ۵۰ سانتی‌متر پس می‌شود ۴۵۰ سانتی‌متر

۲،۷ متر یعنی ۲ متر و ۷۰ سانتی‌متر پس می‌شود ۲۷۰ سانتی‌متر

۶،۹ متر یعنی ۶ متر و ۹۰ سانتی‌متر پس می‌شود ۶۹۰ سانتی‌متر

۷۲۰ سانتی‌متر برابر با ۷،۲ متر است.

۲۵۰ سانتی‌متر برابر با ۲،۵ متر است.

۵۳۰ سانتی‌متر برابر با ۵،۳ متر است.

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

