

## تمرینات فیزیک پیش – فصل اول اندازه‌گیری

فروردین ۱۳۹۱

۱- کمیت‌های زیر را در واحدهای خواسته شده بنویسید.

a.  $1230000$  متر در واحد km

b.  $0,00001$  kg در واحد mg

c. یک سال در واحد ثانیه

d. قد خودتان در واحد میکرون

e. چگالی آهن در واحد  $g/mm^3$

f. فاصله بین زمین تا خورشید در واحد نجومی

۲- اعداد زیر را در نمایش نماد علمی بنویسید.

a.  $125000000000$  m (سه رقم با معنی)

b.  $0,0000000002$  s (دو رقم با معنی)

c.  $8000000$  kg (دو رقم با معنی)

۳- محاسبات زیر را انجام دهید.

a.  $2,34 \text{ m} \times 5,9 \text{ m} = ?$

b.  $12 \text{ s} + 2,7 \text{ s} = ?$

c. مساحت و محیط دایره‌ای به شعاع  $4,7 \text{ mm}$

d.  $6,3 \times 10^{-6} \times 1,5 \times 10^{-4} = ?$

موفق باشید – عباس‌زاده

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

«حداکثر مهلت تحویل پاسخ‌ها ۱۱ اردیبهشت می‌باشد.»