|  |  |
| --- | --- |
| **iMath** | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học: TOÁN 10   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 001** |

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.

Câu 1. Một vật chuyển động với tốc độ $v(t)=2 t + 4 (\mathrm{\,(m}/\mathrm{\,s)})$, với thời gian ${t}$ tính bằng giây. Tính quãng đường vật đi được trong khoảng thời gian từ $t=2$ đến $t=3$.

A. ${ 13\mathrm{\,(m)}}$. B. ${ \frac{244}{3}\mathrm{\,(m)}}$. C. ${ 2\mathrm{\,(m)}}$. D. \*${ 9\mathrm{\,(m)}}$.

Lời giải:

Chọn D

Quãng đường đi được là: $ \int\limits\_{2}^{3} {\left(2 t + 4\right)\mathrm{\,d}t}=$${ 9\mathrm{\,(m)}}$.

Câu 2. Một vật chuyển động với tốc độ $v(t)=5 t + 7 (\mathrm{\,(m}/\mathrm{\,s)})$, với thời gian ${t}$ tính bằng giây. Tính quãng đường vật đi được trong khoảng thời gian từ $t=4$ đến $t=9$.

A. ${ \frac{397}{2}\mathrm{\,(m)}}$. B. \*${ \frac{395}{2}\mathrm{\,(m)}}$. C. ${ 25\mathrm{\,(m)}}$. D. ${ \frac{24185}{3}\mathrm{\,(m)}}$.

Lời giải:

Chọn B

Quãng đường đi được là: $ \int\limits\_{4}^{9} {\left(5 t + 7\right)\mathrm{\,d}t}=$${ \frac{395}{2}\mathrm{\,(m)}}$.

-----HẾT-----