|  |  |
| --- | --- |
| **iMath** | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học: TOÁN 10   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 002** |

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

Câu 1. Một vật chuyển động với tốc độ $v(t)=10 t + 9 (\mathrm{\,(m}/\mathrm{\,s)})$, với thời gian ${t}$ tính bằng giây. Tính quãng đường vật đi được trong khoảng thời gian từ $t=2$ đến $t=11$.

A. \*${ 666\mathrm{\,(m)}}$. B. ${ 55359\mathrm{\,(m)}}$. C. ${ 670\mathrm{\,(m)}}$. D. ${ 90\mathrm{\,(m)}}$.

Lời giải:

Chọn A

Quãng đường đi được là: $ \int\limits\_{2}^{11} {\left(10 t + 9\right)\mathrm{\,d}t}=$${ 666\mathrm{\,(m)}}$.

Câu 2. Một vật chuyển động với tốc độ $v(t)=3 t + 5 (\mathrm{\,(m}/\mathrm{\,s)})$, với thời gian ${t}$ tính bằng giây. Tính quãng đường vật đi được trong khoảng thời gian từ $t=0$ đến $t=3$.

A. \*${ \frac{57}{2}\mathrm{\,(m)}}$. B. ${ \frac{59}{2}\mathrm{\,(m)}}$. C. ${ 291\mathrm{\,(m)}}$. D. ${ 9\mathrm{\,(m)}}$.

Lời giải:

Chọn A

Quãng đường đi được là: $ \int\limits\_{0}^{3} {\left(3 t + 5\right)\mathrm{\,d}t}=$${ \frac{57}{2}\mathrm{\,(m)}}$.

-----HẾT-----