**Quiz Chapter 12 (B1-Fall2010)**

Top of Form

**JavaScript phải có khả năng tiếp tục !**

Question 1

Điểm : 1

Evaluate the integral.  
  
[\int_0^1\int_0^1 (7x+6y)dydx](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?\int_0%5e1\int_0%5e1+(7x+6y)dydx)

Chọn một câu trả lời

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 1/2 |  |
|  | b. 13/2 |  |
|  | c. 85/2 |  |
|  | d. -1/2 |  |

Question 2

Điểm : 1

Evaluate the integral.  
  
[\int_0^2\int_0^{y^2}\int_0^zyz\, dxdzdy](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?\int_0%5e2\int_0%5e%7by%5e2%7d\int_0%5ezyz\,+dxdzdy)

Chọn một câu trả lời

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 31/3 |  |
|  | b. 32/3 |  |
|  | c. 68/3 |  |
|  | d. 23/3 |  |

Question 3

Điểm : 1

Evaluate the integral.  
  
[\int_0^1\int_0^{v^7} vdudv](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?\int_0%5e1\int_0%5e%7bv%5e7%7d+vdudv)

Chọn một câu trả lời

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 2/9 |  |
|  | b. 1/4 |  |
|  | c. 1/8 |  |
|  | d. 1/9 |  |

Question 4

Điểm : 1

Evaluate the integral.

Chọn một câu trả lời

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 324π |  |
|  | b. 216π |  |
|  | c. 24π |  |
|  | d. 72π |  |

Question 5

Điểm : 1

Evaluate the integral.

[ \int_0^{6\pi}\int_0^{15\pi} (\sin x+\cos y)dxdy ](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?+\int_0%5e%7b6\pi%7d\int_0%5e%7b15\pi%7d+(\sin+x+\cos+y)dxdy+)

Chọn một câu trả lời

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 13π |  |
|  | b. 7π |  |
|  | c. 6π |  |
|  | d. 12π |  |

Question 6

Điểm : 1

Integrate the function f over the given region.  
  
f(x, y) = sin 15x over the rectangle 0 ≤ x ≤ http://cms.fpt.edu.vn/elearning/file.php/361/CT/chapter%2012.1-12.4/imagefiles/f1q7g1.jpg, 0 ≤y ≤ π

Chọn một câu trả lời

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. [\pi/30](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?\pi/30) |  |
|  | b. [\pi/15](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?\pi/15) |  |
|  | c. [\pi](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?\pi) |  |
|  | d. [2\pi/15](http://cms.fpt.edu.vn/elearning/filter/tex/displaytex.php?2\pi/15) |  |

Bottom of Form