**ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC TOÁN 11-HỌC KÌ 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hướng dẫn** | **Đ** | **Hướng dẫn** | **Đ** |
| **Câu 1.** Tìm m để hàm số sau đây liên tục tại  = 5 f(x) = $\left\{\begin{array}{c}\frac{x-5}{\sqrt{2x-1} - 3} khi x>5\\m^{2}x+ mx-7 khi x \leq 5\end{array}\right.$f(5) = 5m2 + 5m – 7$\lim\_{x\to 5^{-}}f\left(x\right)$ = $\lim\_{x\to 5^{-}}(m^{2}x+ mx-7)$ = 5m2 + 5m – 7$\lim\_{x\to 5^{+}}f\left(x\right)$ = $\lim\_{x\to 5^{+}}\frac{x-5}{\sqrt{2x-1} - 3}$  = $\lim\_{x\to 5^{+}}\frac{(x-5)(\sqrt{2x-1}+ 3)}{2(x-5)}$ = $\lim\_{x\to 5^{+}}\frac{\sqrt{2x-1}+ 3}{2}$ = 3Để f(x) liên tục tại điểm  = 5 thì $\lim\_{x\to 5^{+}}f\left(x\right)$ = $\lim\_{x\to 5^{-}}f\left(x\right)$ = f(5)$⇔$ 5m2 + 5m – 7 = 3$⇔$ $\left[\begin{array}{c}m=1\\m= -2\end{array}\right.$**Câu 2:****a.**  **b.** **c.**  **d.**  |  | **Câu 3.** **a. Viết pttt**  tại .PTTT tại **b. Viết pttt** biết tt song song PTTT tại : (loại)PTTT tại :(nhận)**Câu 4.**  |  |
| 13c**a.** Ta có:Mà **b.** *IC* là hình chiếu của *SC* lên (ABCD) |  | **c.****d.** Mặt khác Hạ  |  |