**ĐÁP ÁN ĐỀ A - TOÁN 10 - 2020-2021**

**Câu 1:** a) ĐKXĐ:  **(0.25đ)**

 .

 TXĐ: D =  **(0.25đ)**

 b) ĐKXĐ:  **(0.25đ)**

 .

 TXĐ: D=  **(0.25đ)**

**Câu 2:** a) .

 **(0.5đ)**  **(0.25đ)**

 Vậy S={3;5/3} **(0.25đ)**

b)  (\*)

ĐKXĐ: $x\geq -7/2$ **(0.25đ)**

(\*)  **(0.25đ)**

 

 

  **(0.25đ)**

 

 

 

 

Vậy S={1;2**}. (0.25đ)**

**Câu 3:** Vì (P) đi qua A(1;0) nên ta có: a+b=-3 (1) **( 0.25đ**)

 Vì (P) đi qua A(2;1) nên ta có: 4a+2b=-2 (2) **(0.25đ)**

Từ (1) và (2) giải ra a=2 ; b=-5 **(0.25đ)** . Vậy (P): y=  **(0.25đ).**

**Câu 4:** Phương trình hoành độ giao điểm:

  **(0.25đ)**

  **(0.25đ)**

Với x=2 y=-9

Với x=1y=-7 **(0.25đ)**

Vậy có 2 tọa độ giao điểm là A(2;-9) và B(1;-7) **(0.25đ)**

**Câu 5:**

1. \*Tìm sinx:

Ta có:

  **(0.25đ)**

  hoặc 

Vì  nên chọn  **(0.25đ)**

\*Tìm tanx=-4/3 **(0.25đ)**

\*Tìm cotx=-3/4 **(0.25đ)**

1.  **(0.25đ)**

 = **(0.25đ)**

5 cos (2x- )=  **(0.25đ)**

 =  **(0.25đ)**

**Câu 6:** a)  **(0.25đ)**

  **(0.25đ)**

  **( 0.25đ)**

 G(1;2)  **(0.25đ)**

b) Gọi D(x;y) . vì ABDC là hình bình hành nên  **(0.25đ)**

 (x+2;y+1)=(-3;3) **(0.25đ)**

  **(0.25đ)**

Vậy D( -5;2) **(0.25đ)**

c) M thuộc (d)  E(a, 2a+1) .

Vì M cách đều A và B nên MA=MB **(0.25đ)**



 **(0.25đ)**

 **(0.25đ)**

Vậy tọa độ M(0;1) **(0.25đ)**

**……….HẾT………..**