|  |  |
| --- | --- |
|  TRƯỜNG THCS SÀI ĐỒNG | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I-TOÁN 7**Năm học: 2018-2019(*Thời gian làm bài 90 phút*) |

Đề1

**Bài 1**( *2 điểm*): Thực hiện phép tính:

 a/  b/

 c/ 4.  c/(-2)3. 

**Bài 2***( 2 điểm):*Tìm x biết:

 a/ 2x- b/ x: 0,25 = 

 c/ +5 = 7 d/18 - (2x-1)2  = 2

**Bài 3***(1 điểm):*

 Bạn An làm mứt dừa theo công thức cứ 4kg dừa cần 5 kg đường. Hỏi bạn An làm 3,5kg dừa cần bao nhiêu kg đường?

**Bài 4**(*1 điểm*):

 Cho ∆ABC vuông tại A biết góc C bằng 400. Kẻ AHBC( H∈BC). Tính số đo góc BAH

**Bài 5(***3,5 điểm*):

 Cho ∆ABC vuông tại A. Kẻ tia phân giác góc B cắt cạnh AC tại D.Trên canh BC lấy điểm E sao cho BE = BA

 a/ Chứng minh ∆ABD = ∆EBD

 b/Chứng minh DEBC

 c/Tia ED cắt tia BA tại F. Chứng minh EF = AC

 d/ Gọi H là trung điểm của FC. Chứng minh B,D,H thẳng hàng ?

**Bài 6**( *0,5 điểm*):

 Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức: A=

 ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM MÔN TOÁN 7-ĐỀ I

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BÀI |  | ĐÁP ÁN | BIỂU ĐIỂM |
| Bài 1 | a |    | 0,5 điểm |
| b |  33 | 0,5 điểm |
| c |    | 0,5 điểm |
| d |    | 0,5 điểm |
| Bài 2 | a |  x =  | 0,5 điểm |
| b |  x =  | 0,5 điểm |
| c |  x = 5; x = 1 | 0,5 điểm |
| d |  x = ; x =   | 0,5 điểm |
| Bài 3 |  | Gọi số đường làm 3,5 kg dừa thành mứt là x | 0,25 điểm |
|  | Số kg dừa và kg đường là tỉ lệ thuận | 0,25 điểm |
|  | Tìm được x = 4,375kg và kết luận | 0,5 điểm |
| Bài 4 |  | Vẽ hình đúng  | 0,5 điểm |
|  | Tính được góc BAH = 400 | 0,5 điểm |
| Bài 5 |  | Vẽ hình đúng câu a, Ghi GT và KL | 0,5 điểm |
| a | Chứng minh ∆ABD = ∆EBD | 1 điểm |
| b | Chứng minh DEBC | 0,75 điểm |
| c | Chứng minh BF = BC | 0,75 điểm |
| d | Chứng minh B,D,H thẳng hàng  | 0,5 điểm |
| Bài 6 |  |  A= =≥ /2011- x+ x – 2/ = 2009 =>A≥2009=>min A là 20092≤x≤2011 | 0,25 điểm0,25 điểm |

Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa

 BGH duyệt Nhóm trưởng duyệt Người ra đề

Nguyễn Thị Soan Trương Mai Hằng Lê Thị Mai Hiên

|  |  |
| --- | --- |
|  TRƯỜNG THCS SÀI ĐỒNG | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I-TOÁN 7**Năm học: 2018-2019(*Thời gian làm bài 90 phút*) |

Đề 2 

**Bài 1**(*2 điểm*): Thực hiện phép tính

 a/ b/ 

 c/  d/ (-5)2+-

**Bài 2***(2 điểm*): Tìm x biết:

 a/ b/ x: (0,8) =

 c/  -5=3 d/ +4=13

**Bài 3***(1 điểm):*

 Bạn Hà làm mứt gừng theo công thức cứ 3kg gừng cần 4,5 kg đường. Hỏi bạn Hà làm 5kg gừng thì cần bao nhiêu kg đường?

**Bài 4**(*1 điểm*):

 Cho ∆ABC vuông tại B biết góc A bằng 500. Kẻ BKAC( K∈AC).

 Tính số đo góc KBC

**Bài 5**(*3,5 điểm*): Cho ∆ABC vuông tại B. Kẻ tia phân giác góc A cắt cạnh BC tại D. Trên cạnh AC lấy điểm E sao cho AE = AB.

 a/ Chứng minh ∆BAD = ∆EAD

 b/Chứng minh ED  AC

 c/ Tia ED cắt tia AB tại F. Chứng minh BC = FE

 d/ Chứng minh AD FC

**Bài 6**( *0,5 điểm*):

Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức: A=

 ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM MÔN TOÁN 7-ĐỀ II

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BÀI |  | ĐÁP ÁN | BIỂU ĐIỂM |
| Bài 1 | a |    | 0,5 điểm |
| b |  -12 | 0,5 điểm |
| c |  | 0,5 điểm |
| d | 33 | 0,5 điểm |
| Bài 2 | a |  x =  | 0,5 điểm |
| b |  x = 1  | 0,5 điểm |
| c |  x = 4;x = - 12 | 0,5 điểm |
| d |  x = ; x = -  | 0,5 điểm |
| Bài 3 |  | Gọi số đường làm 3 kg gừng thành mứt là x | 0,25 điểm |
|  | Số kg gừng và kg đường là tỉ lệ thuận | 0,25 điểm |
|  | Tìm được x = 7,5kg và kết luận | 0,5 điểm |
| Bài 4 |  | Vẽ hình đúng  | 0,5 điểm |
|  | Tính được góc KBC =500 | 0,5 điểm |
| Bài 5 |  | Vẽ hình đúng câu a, Ghi GT và KL | 0,5 điểm |
| a | Chứng minh ∆BAD = ∆EAD | 1 điểm |
| b | Chứng minh ED  AC | 0,75 điểm |
| c | Chứng minh BC = EF | 0,75 điểm |
| d | Chứng minh AD  FC | 0,5 điểm |
| Bài 6 |  |  A= =≥ /2018- x+ x – 8/ = 2010=> A≥2010 => minA = 20108≤x≤2018  | 0,25 điểm0,25 điểm |

 Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa

 BGH duyệt Nhóm trưởng duyệt Người ra đề

Nguyễn Thị Soan Trương Mai Hằng Lê Thị Mai Hiên

 