**TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH**

***Họ và tên HS*** :..................................................**KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

***Lớp: 9***/... ***Môn Đại số 9* . Tiết 18 ĐỀ A**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Điểm*** | ***Lời phê*** |

***Câu 1: (0,5 đ)*** Tìm x để  có nghĩa?

***Câu 2: (0,5 đ)*** Rút gọn 

***Câu 3: (2,0 đ)*** Tính

a)  b)  c)  d) 

***Câu 4: (1,0 đ)*** Trục căn thức ở mẫu

a)  b) 

***Câu 5: (3,0 đ)*** Rút gọn các biểu thức: (không được dùng máy tính bỏ túi)

a)  b) 

c)  d) 

***Câu 6: (1,5 đ)*** Tìm x : 

***Câu 7: (1,5 điểm)*** Cho biểu thức:  (với)

a) Rút gọn biểu thức A. b) Tính giá trị của A khi x = .

**TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH**

***Họ và tên HS*** :..................................................**KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

***Lớp: 9***/... ***Môn Đại số 9* . Tiết 18 ĐỀ B**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Điểm*** | ***Lời phê*** |

***Câu 1: (0,5 đ)*** Tìm x để  có nghĩa?

***Câu 2: (0,5 đ)*** Rút gọn 

***Câu 3: (2,0 đ)*** Tính

a)  b)  c)  d) 

***Câu 4: (1,0 đ)*** Trục căn thức ở mẫu

a)  b) 

***Câu 5: (3,0 đ)*** Rút gọn các biểu thức: (không được dùng máy tính bỏ túi)

a)  b) 

c)  d) 

***Câu 6: (1,5 đ)*** Tìm x : 

***Câu 7: (1,5 điểm)*** Cho biểu thức:  (với )

a) Rút gọn biểu thức A. b) Tính giá trị của A khi x =

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

***ĐỀ A;***

***Câu 1: (0,5 đ)***  có nghĩa  (0,25 đ)  (0,25 đ)

***Câu 2: (0,5 đ)*** = (0,25 đ) = (0,25 đ)

***Câu 3: (2,0 đ)*** Tính

a)  (0,25 đ) =(0,25 đ)

b)  (0,25 đ)  (0,25 đ)

c)  (0,25 đ) = 20 (0,25 đ)

d)  (0,25 đ) =  (0,25 đ)

***Câu 4: (1,0 đ)*** Trục căn thức ở mẫu

a)  (0,25 đ) =  (0,25 đ)

b)  (0,25 đ) = (0,25 đ)

***Câu 5: (3,0 đ)*** Rút gọn các biểu thức: (không được dùng máy tính bỏ túi)

a)(0,5 đ)

=(0,25đ)

b)  (0.5 đ) = 10 (0,25 đ)

c)  (0,5 đ)(0,5 đ)

d)   (0,25 đ) = 3 (0,25 đ)

***Câu 6: (1,5 đ)*** Tìm x : 

ĐKXĐ:  (0,25 đ)

 = 6 (0,25 đ)  (0,25 đ)

 (0,25 đ)  (t/m đkxđ) (0,25 đ). Vậy: x = 7 (0,25 đ)

***Câu 7: (1,5 điểm)*** Cho biểu thức:  (với)

a) Rút gọn biểu thức A.

A (0,5 đ)

 (0,5 đ)

b) Tính giá trị của A khi x = . (0,25 đ)

Thay x  vào biểu thức A ta được: A =(0,25 đ)

--------------------------------------------------------------------------------

*(Đáp án và biểu điểm đề B tương tự)*

**MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Cấp độ***  ***Chủ đề*** | ***Nhận biết*** | ***Thông hiểu*** | ***Vận dụng*** | | ***Cộng*** |
| *Cấp độ thấp* | *Cấp độ cao* |
| **1. Khái niệm căn bậc hai** | - Nhận biết được CBH, CBH số học  - Biết điều kiện đểxác định khi A 0 | - Hiểu được hằng đẳng thức khi tính CBH của một số. |  |  |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:*  *Tỉ lệ %* | *1*  *0.5*  *5%* | *1*  *0.5*  *5%* |  |  | *2*  *1.0*  *10%* |
| **2. Các phép tính và các phép biến đổi đơn giản về căn thức bậc hai** |  | - Hiểu được khai phương một tích và khai phương một thương. Nhân chia các căn bậc hai | - Vận dụng các phép biến đổi đơn giản căn thức bậc hai để rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.  - Vận dụng các phép biến đổi đơn giản CBH để tìm x. | - Tìm giá tri của biểu thức chứa căn thức bậc hai. |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:*  *Tỉ lệ %* |  | *4*  *2.0*  *20%* | *7*  *6.0*  *60%* | *1*  *0.5*  *5%* | *12*  *8.5*  *55%* |
| **3. Căn bậc ba** |  | - Hiểu khái niệm căn bậc ba của một số thực. |  |  |  |
| *Số câu:*  *Số điểm:*  *Tỉ lệ %:* |  | *1*  *0.5*  *5%* |  |  | *1*  *0.5*  *5%* |
| T/số câu:  T/số điểm:  Tỉ lệ % | *1*  *0.5*  *5%* | 6  3.0  30% | *7*  *6.0*  *60%* | 1  0.5  5% | 15câu  10 đ  100% |