|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2017-2018** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN :TOÁN 6** |
|  | Thời gian làm bài: 90 phút |

**I.MỤC TIÊU:**

**\*Về kiến thức:**

**-**Kiểm tra việc lĩnh hội kiến thức học kỳ II của học sinh.

-Biết vận dụng các kiến thức đó vào giải bài tập.

-Biết giải các bài tập thực hiện phép tính về số nguyên ,phân số ,các bài toán cơ bản về phân số.

-Biết giải các bài tập tính số đo góc ,vận dụng định nghĩa tia phân giác của một góc vào làm bài tập tổng hợp

**\*Về kĩ năng:**Thực hiện tính toán chính xác và hợp lý ,bước đầu trình bày bài toán chứng minh hình học.

**\*Thái độ:**Giáo dục tính chủ động ,tự giác ,tích cực làm bài.

\* **Năng lực:** tính toán, giải quyết vấn đề, tư duy logic và sáng tạo.

**II.CHUẨN BỊ:**

**-Giáo viên:** Đề kiểm tra

**-Học sinh**: Giấy kiểm tra,nháp.

**III. MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Tổng** |
| Các phép tính trên phân số | 2  2đ | 4  2,5đ |  | 1  0,25đ | 7  4,75đ |
| Ba bài toán cơ bản của phân số |  |  | 2  2đ | 1  0,25đ | 3  2,25đ |
| Khi nào thì  Tia phân giác của góc | 1  1,5đ | 1  1đ | 1  0,5đ |  | 3  3đ |
| **Tổng** | 3  3,5đ | 5  3,5đ | 3  2,5đ | 2  0,5đ | 13  10đ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | | **TTCM duyệt** | | **Nhóm toán 6** |
| ***Đỗ Thị Thu Hoài*** | | ***Nguyễn Thị Thu Vân*** | | ***Trần Thị Trà My*** |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2017-2018** | | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN :TOÁN 6** | | |
| **ĐỀ 1** | | Thời gian làm bài: 90 phút  ***Ngày kiểm tra: …/…/2018*** | | |

**Bµi 1. (2,5 ®iÓm)** Thùc hiÖn phÐp tÝnh (TÝnh nhanh nÕu cã thÓ):

a. b.  c) 

**Bµi 2. (2 ®iÓm)** T×m x, biÕt:

a.  b) (2x - 1)(5 + x) = 0 c) 

**Bµi 3. (2 ®iÓm)** **)** Lớp 6A xếp loại học kì I gồm 4 loại: giỏi, khá và trung bình và yếu. Biết líp 6A cã 20 häc sinh kh¸. Sè HS giái b»ng sè HS kh¸. Sè HS trung b×nh b»ng 75% sè HS kh¸.

a) TÝnh sè HS giái, HS trung b×nh cña líp 6A

b) BiÕt sè HS kh¸ chiÕm 40% sè HS c¶ líp. Hái líp 6A cã bao nhiªu HS.

**Bài 4 (3 điểm)** :

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ Ox vẽ tia Oy và Oz sao cho .

a) Tính số đo góc .

b) Vẽ tia phân giác Oa của . Tính góc .

c) Chứng tỏ tia Oy là tia phân giác của góc .

**Bài 5 (0,5 điểm):**

1. Tính B = .

b) Một cửa hàng cần thanh lí quần áo mùa đông để nhập hàng hè, nên đã hạ giá 10% so với giá bán ngày thường. Tuy vậy, cửa hàng vẫn lãi 4% so với giá gốc. Hỏi nếu không hạ giá thì cửa hàng lãi bao nhiêu phần trăm so với giá gốc?

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2017-2018**  **ĐỀ 1** | **ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN :TOÁN 6** |
|  | Thời gian làm bài: 90 phút |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN** | **BIỂU ĐIỂM** |
| **Bài 1 (2,5 điểm)** |  | 1 điểm |
| 1. 5 | 1 điểm |
| c) | 0,5 điểm |
| **Bài 2 (2 điểm)** | a) x = | 1 điểm |
| b) x = -5 hoặc x =  ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­ | 0,5 điểm |
| c) x = | 0,5 điểm |
| **Bài 3 (2 điểm)** | a) Số học sinh giỏi của lớp 6A là  (hs) | 0,75 điểm |
| Số học sinh TB của lớp 6ª là : (hs) | 0,75 điểm |
| b) Lớp 6A có số HS là: 20 : 40% = 50 (hs) | 0,5 điểm |
| **Bài 4 (3 điểm)** | Vẽ hình đúng câu a | 0.5 điểm |
| a) Lập luận và tính được = 400 . | 1 điểm |
| b)Lập luận tính . | 1 điểm |
| c)Tính được:  Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa, chứng tỏ được tia Oy nằm giữa tia Oa và Oz  Lập luận được tia Oy là phân giác của | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 5 (0,5 điểm)** | a) S | 0,25 điểm |
| b)Giá bán trong ngày thanh lí so với ngày thường bằng:  100% – 10% = 90% = 0,9  Giá bán trong ngày thanh lí so với giá gốc bằng:  100% + 4% = 104% = 1,04  Như vậy giá ngày thường so với giá gốc bằng:  1,04: 0,9 = 1,56 = 156%  Nếu không hạ giá 10% thì cửa hàng lãi so với giá gốc là:  156% – 100 % = 56% | 0,25 điểm |

**\**Các cách khác đúng cho điểm tương đương***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt** | **Nhóm toán 6** |
| ***Đỗ Thị Thu Hoài*** | ***Nguyễn Thị Thu Vân*** | ***Trần Thị Trà My*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2017-2018** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN :TOÁN 6** |
| **ĐỀ 2** | Thời gian làm bài: 90 phút  ***Ngày kiểm tra: …………...*** |

**Bµi 1. (2,5 ®iÓm)** Thùc hiÖn phÐp tÝnh (TÝnh nhanh nÕu cã thÓ):

a. b.  c) -

**Bµi 2. (2 ®iÓm)** T×m x, biÕt:

a.  b) (3x - 5)(4 + x) = 0 c) 

**Bµi 3. (2 ®iÓm)** Lớp 6A có 48 học sinh gồm 3 loại: giỏi, khá và trung bình.Số học sinh giỏi chiếm số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại của lớp.

a) Lớp 6A có bao nhiêu học sinh giỏi? bao nhiêu học sinh khá?

b) Số học sinh trung bình bằng bao nhiêu phần trăm số học sinh khá?

**Bài 4 (3 điểm)** :

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ Oa vẽ tia Ob và Oc sao cho  .

a) Tính số đo góc .­­­­­­­­­­­­­­­­­‑­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

b) Vẽ tia phân giác Om của . Tính góc 

c) Chứng tỏ tia Ob là tia phân giác của góc .

**Bài 5: (0,5 điểm)**

a) Tính B=  .

b) Một cửa hàng trong ngày Khai trương hạ giá 20% so với giá bán ngày thường. Tuy vậy, cửa hàng vẫn lãi 20% so với giá gốc. Hỏi nếu không hạ giá thì cửa hàng lãi bao nhiêu phần trăm so với giá gốc?

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THƯỢNG THANH**  **Năm học: 2017-2018**  **ĐỀ 2** | **ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN :TOÁN 6** |
|  | Thời gian làm bài: 90 phút |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN** | **BIỂU ĐIỂM** |
| **Bài 1**  **(2,5 điểm)** |  | 1 điểm |
| 1. 3 | 1 điểm |
| c) | 0,5 điểm |
| **Bài 2**  **(2 điểm)** | a) x = | 1 điểm |
| b) x = - 4 hoặc x =  ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­ | 0,5 điểm |
| c) x = | 0,5 điểm |
| **Bài 3**  **(2 điểm)** | a) Số học sinh giỏi của lớp là: (h/s) | 0,75 điểm |
| Số học sinh khá của lớp là:  (h/s) | 0,75 điểm |
| b) Số HS trung bình của lớp là: (h/s)  Số h/s trung bình chiếm: số HS khá | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 4**  **(3 điểm)** | Vẽ hình đúng câu a | 0.5 điểm |
| a) Lập luận và tính được =550 | 1 điểm |
| b)Lập luận tính | 1 điểm |
| c)Tính được:  Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Om, chứng tỏ được tia Ob nằm giữa tia Om và Oc  Lập luận được tia Ob là phân giác của góc cOm | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 5**  **(0,5 điểm)** | a)B= +1  B=+1 | 0,25 điểm |
| b)Giá bán trong ngày khai trương so với ngày thường bằng:  100%-20% = 80% =0,8  Giá bán trong ngày khai trương so với giá gốc bằng:  100% + 20% =120% =1,2  Như vậy giá ngày thường so với giá gốc bằng:  1,2: 0,8 = 1,5 = 150%  Nếu không hạ giá 20% thì cửa hàng lãi so với giá gốc là:  150% -100 % = 50%. | 0,25 điểm |

**\**Các cách khác đúng cho điểm tương đương***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **TTCM duyệt** | **Nhóm toán 6** |
| ***Đỗ Thị Thu Hoài*** | ***Nguyễn Thị Thu Vân*** | ***Trần Thị Trà My*** |