Tổ: Toán

GV: Đỗ Minh Phong

**ĐỀ 01:**

**Bài 1. *(3 điểm)* Thực hiện phép tính:**

 a/ 37 . 73 + 37 . 27 b/ 2 . 52 – 216 : 33

 c/ 11. [(43 – 58) : 2 + 20210] d/ (– 24) – (–17)

**Bài 2. *(1,5 điểm)* Tìm x, biết:**

 a/ 29 – x = (–10) b/ 45 : x + 59 = 64

**Bài 3. *(1,5 điểm)* Tìm ƯCLN, BCNN**

a/ ƯCLN(72, 96) b/ BCNN (20, 24, 30)

**Bài 4. *(1 điểm)*** Để tổng kết phong trào lớp 6C trong HKI, giáo viên chủ nhiệm tặng cho mỗi bạn nam trong lớp 1 ly nước giá 7000 đồng/ly, mỗi bạn nữ trong lớp một cây kem giá 8000 đồng/cây. Biết lớp 6C có 36 học sinh trong đó có 17 học sinh nam. Hãy tính tổng số tiền mua nước và kem mà giáo viên chủ nhiệm tặng cho lớp 6C?



**Bài 5. *(2 điểm)***Cho hình thang cân ABCD, biết BC = 7 cm; CD = 5 cm; AD = 13 cm; BE = 4 cm.

a/ Tính chu vi hình thang cân ABCD

b/ Tính diện tích hình thang cân ABCD.

**Bài 6. *(1 điểm)***Biểu đồ cột dưới đây cho biết thông tin về số học sinh của lớp bồi dưỡng năng khiếu Toán của trường THCS C trong 4 năm.



a/ Em hãy ghi các thông tin đọc được từ biểu đồ vào bảng thống kê tương ứng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Năm*** |  |  |  |  |
| ***Số học sinh*** |  |  |  |  |

b/ Cho biết số học sinh bồi dưỡng năng khiếu Toán của năm 2018 kém hơn số học sinh bồi dưỡng năng khiếu Toán của năm 2020 là bao nhiêu?

**ĐÁP ÁN ĐỀ 01:**

**Bài 1: (3đ) Thực hiện phép tính:**

c/ 11. [(43 – 58) : 2 + 20210]

= 11. [(64 – 58) : 2 + 1] 0,25đ

= 11 .[6 : 2 + 1] 0,25đ

= 11 . 4 = 44 0,25đ

d/ (– 24) – (–17)

= (– 24) + 17 0,25đ

= – (24 – 17) 0,25đ

= – 7 0,25đ

a/ 37 . 73 + 37 . 27

= 37. (73 + 27) 0,25đ

= 37 . 100 0,25đ

= 3700 0,25đ

b/ 2 . 52 – 216 : 33

= 2 . 25 – 216 : 27 0,25đ

= 50 – 8 0,25đ

= 42 0,25đ

**Bài 2: (1,5đ) Tìm x, biết:**

 b/ 45 : x + 59 = 64

45 : x = 64 – 59 0,25đ

45 : x = 5 0,25đ

 x = 9 0,25đ

 a/ 29 – x = (–10) x = 29 – (– 10) 0,25đ

x = 29 + 10 0,25đ

x = 39 0,25đ

**Bài 3: (1,5đ) Tìm ƯCLN, BCNN**

 b/ BCNN (20, 24, 30)

20 = 22 . 5

24 = 23 . 3 0,25đ

30 = 2 . 3 . 5 0,25đ

BCNN (20, 24, 30) = 23 . 3 . 5 = 120

 0,5đ

 a/ ƯCLN(72, 96)

 72 = 23 . 32. 0,25đ

 96 = 25 . 3 0,25đ

 ƯCLN(72, 96) = 23 . 3 = 24 0,25đ 0,25đ

**Bài 4. *(1 điểm)*** Để tổng kết phong trào lớp 6C trong HKI, giáo viên chủ nhiệm tặng cho mỗi bạn nam trong lớp 1 ly nước giá 7000 đồng/ly, mỗi bạn nữ trong lớp một cây kem giá 8000 đồng/cây. Biết lớp 6C có 36 học sinh trong đó có 17 học sinh nam. Hãy tính tổng số tiền mua nước và kem mà giáo viên chủ nhiệm tặng cho lớp 6C?

**Giải**

Tổng số tiền mua nước là:

 7000 . 17 = 119 000 (đồng) 0,25đ

Số bạn nữ trong lớp 6C là:

36 – 17 = 19 (học sinh) 0,25đ

Tổng số tiền mua kem là:

 19 . 8000 = 152 000 (đồng) 0,25đ

Tổng số tiền mua nước và kem là:

119 000 + 152 000 = 271 000 (đồng). 0,25đ

 ĐS: 271 000 (đồng)

**Bài 5. *(2 điểm)***.



a/ Chu vi của hình thang cân ABCD

 AB + BC + CD + DA 0,5đ

= 7 + 5 + 13 + 5

= 20 cm. 0,5đ

b/ Diện tích hình thang cân ABCD 0,5đ

 $\frac{(7+13).4}{2}$ = 40 cm2. 0,5đ

**Bài 6: (1 đ)**

a/ Em hãy ghi các thông tin đọc được từ biểu đồ vào bảng thống kê tương ứng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Năm*** | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| ***Số học sinh*** | 25 | 20 | 30 | 35 |

 0,25 đ 0,25 đ

b/ Số học sinh bồi dưỡng năng khiếu Toán của năm 2018 kém hơn số học sinh bồi dưỡng năng khiếu Toán của năm 2020 là: 0,25đ

 30 – 25 = 5 (học sinh) 0,25đ

 ĐS: 5 học sinh.

**ĐỀ 02:**

**Bài 1. *(3 điểm)* Thực hiện phép tính:**

 a/ 34 . 74 + 34 . 27 – 34 b/ 48 : [25 – 5. (9 – 7)2]

 c/ 37 – 49 d/ (– 58) + 40

**Bài 2. *(1 điểm)* Tìm x, biết:**

 a/ x + 32 = (– 57) b/ 2.x + 380 = 2022

**Bài 3. *(2 điểm)* Tìm ƯCLN, BCNN**

a/ ƯCLN(150, 225) b/ BCNN (18, 12, 30)

**Bài 4. *(1 điểm)*** Mẹ bạn Trang đến siêu thị mua 2 hộp khẩu trang và 3 chai nước rửa tay tổng cộng 236 000 đồng. Biết 1 chai nước rửa tay có giá là 42 000 đ. Tính giá bán 1 hộp khẩu trang.

**Bài 5. *(1 điểm)*** Một miếng đất hình bình hànhABCD có AB = 12 m; BC = 7m. Tính chu vi và diện tích hình bình hành ABCD.

**Bài 6. *(1 điểm)***Ông dự định bán một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 8 m, chiều rộng 6 m với giá 5 triệu đồng 1 m2. Hỏi Ông năm bán khu vườn ấy được bao nhiêu tiền.

**Bài 7**. ***(1 điểm)*** Số học sinh đạt điểm 10 các môn học của lớp 6A trong tuần được cho biểu đồ sau, hãy cho biết:

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày | Số học sinh đạt điểm 10 các môn |
| Thứ hai | 😃 😃 😃  |
| Thứ ba | Capture😃 😃  |
| Thứ tư | Capture😃 |
| Thứ năm | 😃 😃 😃 😃 |
| Thứ sáu | 😃 😃  |

😃: 4 điểm 10 ; : 2 điểm 10.

a/ Số điểm 10 ngày nào là nhiều nhất và số điểm 10 là bao nhiêu.

b/ Tính từ thứ ba đến thứ năm thì có bao nhiêu học sinh đạt điểm 10 trong tuần.

**ĐÁP ÁN ĐỀ 02**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 1. *(3 điểm)* Thực hiện phép tính:**  |  |
| a/ = 34 . 74 + 34 . 27 – 34.1= 34.(74 + 27 – 1)= 34 . 100 = 3400 | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ |
| b/ 48 : [25 – 5. (9 – 7)2] = 48 : [32 – 5. (2)2]= 48 : [32 –20]= 48 : 12 = 4 | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ |
| c/ = 37 – 49 = – (49 – 37) = – 12.  | 0,5 đ0,25 đ |
| d/ (– 58) + 40= – (58 – 40)= – 18 | 0,5 đ0,25 đ |
| **Bài 2. *(1 điểm)* Tìm x, biết:**   |  |
| a/ x + 32 = (– 57)  x = (– 57) – 32 x = (– 57) + (– 32)  x = – 89 | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ |
| b/ 2.x + 380 = 2022 2.x = 2022 – 380  x = 1642 : 2 x = 821 | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 3. *(2 điểm)* Tìm ƯCLN, BCNN** |  |
| a/ ƯCLN(150, 225) 150 = 2 . 3 . 52225 = 32 . 52ƯCLN(150, 225) = 3 . 52 = 75 | 0,25 đ0,25 đ0,5 đ |
| b/ BCNN (18, 12, 30)18 = 2 . 3212 = 22 . 330 = 2 . 3 . 5BCNN (18, 12, 30) = 22 . 32 . 5 = 180 | 0,25 đ0,25 đ0,5 đ |
| **Bài 4. *(1 điểm)***  |  |
|  **Giải** Giá bán 3 chai nước rửa tay là: 3 . 42 000 = 126 000 (đồng) Giá bán 1 hộp khẩu trang là: (236 000 – 126 000) : 2 = 55 000 (đồng) ĐS: 55 000 đồng | 0,5 đ0,5 đ |
| **Bài 5. *(1 điểm)***  |  |
|  a/ Chu vi của hinh bình hành là:  7 + 12 + 7 + 12 = 38 (m) Diện tích của hình bình hành 5 . 12 = 60 (m2) | 0,5 đ0,5 đ |
| **Bài 6. *(1 điểm)*** |  |
| a/ Diện tích khu vườn hình chữ nhật là: 6 . 8 = 48 (m2) Số tiền Ông năm bán khu vườn là: 48 . 5 = 240 triệu đồng ( 240 000 000 đồng) | 0,5 đ0,5 đ |
| **Bài 7**. ***(1 điểm)*** Số học sinh đạt điểm 10 các môn học của lớp 6A trong tuần được cho biểu đồ sau, hãy cho biết: |  |
| a/ Số điểm 10 ngày thứ 5 là nhiều nhất và số điểm 10 là 16. | 0,25 đ0,25 đ |
| b/ Tính từ thứ ba đến thứ năm thì có số điểm 10 là: 10 + 6 + 16 = 32 | 0,25 đ0,25 đ |