|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN BÌNH****TRƯỜNG THCS TRƯỜNG CHINH**(ĐỀ GỒM 2 TRANG) | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GỮA HỌC KÌ I**Môn: Toán Thời gian: 90 phút(Không kể thời gian phát đề) |

**ĐỀ A**

**Bài 1:** **(1,5đ)** Tính hợp lí nếu có thể:

1. 125 + 80 + 375 + 220
2. 
3. 150 : [25. (18 – 42)]

**Bài 2:** **(1,5đ)** Tìm số tự nhiên x, biết:

1. 
2. 
3. 

**Bài 3:** **(1đ)** Nhóm các bạn lớp 6A cần chia 48 quyển vở, 32 chiếc thước kẻ và 56 chiếc bút chì vào trong các túi quà để mang tặng các bạn ở trung tâm trẻ mồ côi sao cho số quyển vở, thước kẻ và bút chì ở mỗi túi đều như nhau. Tính số lượng túi quà nhiều nhất mà nhóm các bạn có thể chia được?

**Bài 4: (1đ)** Hai bạn Việt và Nam thường đến thư viện đọc sách. Việt cứ 8 ngày lại đến thư viện một lần. Nam cứ 10 ngày lại đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện vào một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày hai bạn lại cùng đến thư viện?

**Bài 5: (1đ)** Mẹ bạn An cho 120 000 đồng để đi nhà sách mua dụng cụ học tập. An muốn mua 5 cây bút bi, 2 cây bút chì và 4 quyển tập. Biết rằng giá của 1 quyển tập là 16000 đồng, giá của một cây bút chì là 5000 đồng và giá của 1 cây bút bi nhiều hơn 1 cây bút chì là 3000 đồng. Hỏi bạn An có đủ tiền để mua hết dụng cụ học tập mà bạn cần mua không?

|  |
| --- |
|  **Bài 6: (1,75đ)** Khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng 40m. Bên trong khu vườn người ta xây dựng một bồn hoa hình thang cân có độ dài hai cạnh đáy là 5m; 7m, đường cao là 4m và lát sỏi lối đi hình bình hành rộng 3m (như hình vẽ).1. Tính diện tích bồn hoa hình thang cân?
2. Tính diện tích lối đi hình bình hành?
3. Chi phí cho mỗi mét vuông làm lối đi hết 115 000 đồng. Hỏi chi phí để làm lối đi là bao nhiêu?
 |
|

|  |
| --- |
| **Bài 7: (2đ)** Một mảnh đất có hình dạng và kích thước như hình vẽ sau, người ta trồng hoa ở khu vực hình tam giác KEI.1. Tính diện tích hình chữ nhật HKEF?
2. Tính diện tích khu vực trồng hoa?
3. Người ta cần xây dựng tường rào khu vực hình chữ nhật HKEF. Biết rằng cổng vào có độ rộng 2m và mỗi mét tường rào tốn 300 000 đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây dựng tường rào?
4. Người ta định dùng những viên gạch có dạng hình vuông có cạnh 50cm để lát hết khu vực sân hình chữ nhật HKEF. Hỏi cần dùng bao nhiêu viên gạch như thế? Biết rằng diện tích các mối nối và sự hao hụt là không đáng kể.
 |
|  |

 |

**Bài 8: (0,25đ)** Tìm số tự nhiên n, biết:

 (n + 11) chia hết cho (n + 1)

**Hết**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN TÂN BÌNH****TRƯỜNG THCS TRƯỜNG CHINH**(ĐỀ GỒM 2 TRANG) |  **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GỮA HỌC KÌ I**Môn: Toán Thời gian: 90 phút(Không kể thời gian phát đề) |

**ĐỀ B**

**Bài 1:** **(1,5đ)** Tính hợp lí nếu có thể:

1. 135 + 70 + 265 + 230
2. 
3. 150 : [25. (11 – 32)]

**Bài 2: (1,5đ)** Tìm số tự nhiên x, biết:

1. 
2. 
3. 

**Bài 3:** **(1đ)** Nhóm các bạn lớp 6A cần chia 128 quyển vở, 48 chiếc thước kẻ và 192 chiếc bút chì vào trong các túi quà để mang tặng các bạn ở trung tâm trẻ mồ côi sao cho số quyển vở, thước kẻ và bút chì ở mỗi túi đều như nhau. Tính số lượng túi quà nhiều nhất mà nhóm các bạn có thể chia được?

**Bài 4: (1đ)** Hai bạn Hòa và Bình thường đến thư viện đọc sách. Hòa cứ 10 ngày lại đến thư viện một lần. Bình cứ 12 ngày lại đến thư viện một lần. Lần đầu cả hai bạn cùng đến thư viện vào một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày hai bạn lại cùng đến thư viện?

**Bài 5: (1đ)** Mẹ bạn An cho 150 000 đồng để đi nhà sách mua dụng cụ học tập. An muốn mua 6 cây bút bi, 2 cây bút chì và 5 quyển tập. Biết rằng giá của 1 quyển tập là 18000 đồng, giá của một cây bút chì là 5000 đồng và giá của 1 cây bút bi nhiều hơn 1 cây bút chì là 3000 đồng. Hỏi bạn An có đủ tiền để mua hết dụng cụ học tập mà bạn cần mua không?

|  |
| --- |
|  **Bài 6: (1,75đ)** Khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng 50m. Bên trong khu vườn người ta xây dựng một bồn hoa hình thang cân có độ dài hai cạnh đáy là 6m; 8m, đường cao là 5m và lát sỏi lối đi hình bình hành rộng 4m (như hình vẽ).1. Tính diện tích bồn hoa hình thang cân?
2. Tính diện tích lối đi hình bình hành?
3. Chi phí cho mỗi mét vuông làm lối đi hết 125 000 đồng. Hỏi chi phí để làm lối đi là bao nhiêu?
 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 7 (2đ):** Một mảnh đất có hình dạng và kích thước như hình vẽ sau, người ta trồng hoa ở khu vực hình tam giác KEI.1. Tính diện tích hình chữ nhật HKEF?
2. Tính diện tích khu vực trồng hoa?
3. Người ta cần xây dựng tường rào khu vực hình chữ nhật HKEF. Biết rằng cổng vào có độ rộng 3m và mỗi mét tường rào tốn 250 000 đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây dựng tường rào?
4. Người ta định dùng những viên gạch có dạng hình vuông có cạnh 40cm để lát hết sân hình chữ nhật HKEF. Hỏi cần dùng bao nhiêu viên gạch như thế? Biết rằng diện tích các mối nối và sự hao hụt là không đáng kể.
 |  |
|  |  |

 |

**Bài 8: (0,25đ)** Tìm số tự nhiên n, biết:

 (n + 9) chia hết cho (n + 1)

**Hết**

**ĐÁP ÁN KTĐG GHKI TOÁN 6 - ĐỀ A**

**Bài 1:** **(1,5đ)** Tính hợp lí nếu có thể:

1. 125 + 80 + 375 + 220

= (125 + 375) + (80 + 220) **(0,25đ)**

= 500 + 300 = 800 **(0,25đ)**

1.  = 18. (74+27-1) = 18.100 = 1800 **(0,25đ x 2)**
2. 150 : [25. (18 – 42)] = 150: [25.(18 – 16) = 150 :[25.2] = 150:50 =3 **(0,25đ x2)**

**Bài 2:** **(1,5đ)** Tìm số tự nhiên x, biết:

1. 6x + 5 =47 b) 12 + (29 – 3x) = 35

6x = 47 -5 29 – 3x = 35 – 12

6x = 42 **(0,25đ)** 29 – 3x = 23 **(0,25đ)**

 x = 42 : 6 3x = 3

 x = 7 **(0,25đ) x = 2 (0,25đ)**

c)2.4x + 101 = 138

 2. 4x + 10 = 138

 2 .4x = 128 **(0,25đ)**

 4x = 64 =43

 x = 3 **(0,25đ)**

**Bài 3:** **(1đ)**

Giải: Gọi số túi quà nhiều nhất có thể chia được là a (túi quà)

 Theo đề bài, ta có: 48$\vdots $a, 32$\vdots $a, 56$\vdots $a và a lớn nhất

* a = ƯCLN(48,32,56) **(0,25đ)**

48 = 24.3 ; 32 = 25 ; 56 = 23.7 **(0,25đ)**

a = ƯCLN(48,32,56) = 23 = 8 **(0,25đ)**

Vậy có thể chia được nhiều nhất 8 túi quà **(0,25đ)**

**Bài 4: (1đ)**

Giải: Gọi số ngày ít nhất mà 2 bạn lại cùng đến thư viện là x (ngày)

 Theo đề bài, ta có: x $\vdots $ 10, x $\vdots $12 và x nhỏ nhất

* x = BCNN(10,12) **(0,25đ)**

10 = 2.5 ; 12 = 22.3 **(0,25đ)**

 a = BCNN(10,12) = 22.3.5 = 60 **(0,25đ)**

 Vậy sau ít nhất 60 ngày hai bạn lại cùng đến thư viện **(0,25đ)**

**Bài 5: (1đ)**

Giải: Giá tiền 1 cây bút bi là: 5000 + 3000 = 8000 (đồng) **(0,25đ)**

 Tổng số tiền bạn An phải trả khi mua 5 bút bi, 2 bút chì và 4 tập là:

 5.8000 + 2.5000 + 4.16000 = 114000 (đồng) < 120000đ **(0,5đ)**

Vậy bạn An đủ tiền mua hết dụng cụ học tập mà bạn cần mua. **(0,25đ)**

|  |
| --- |
|  **Bài 6: (1,75đ)** |
|

|  |
| --- |
| **Giải:** a) Diện tích bồn hoa là: (5+7).4 :2 = 24 (m2) **(0,75đ)**1. Diện tích lối đi là: 3.40 = 120 (m2) **(0,5đ)**
2. Chi phí làm lối đi là: 120 .115000 = 13 800 000 (đồng) **(0,5đ)**

**Bài 7: (2đ)**  |
| a) Diện tích hcn HKEF là: 5.8 = 40 (m2) **(0,5đ)**b) Diện tích khu vực trồng hoa là: 8.(12 – 5) : 2 = 28 (m2) **(0,5đ)**c) Chu vi hcn HKEF là: (5+8).2 = 26 (m) **(0,25đ)** Chi phí cần để xây dựng tường rào là: (26-2).300000 = 7 200 000 (đồng) **(0,25đ)**d)Đổi 50cm = 0,5mDiện tích 1 viên gạch hình vuông là: 0,5.0,5=0,25 (m2) **(0,25đ)**Số viên gạch cần dùng là: 40:0,25 = 160 (viên) **(0,25đ)** |
|  |

 |

**Bài 8: (0,25đ)** Tìm số tự nhiên n, biết:

 Ta có: (n + 11) chia hết cho (n + 1)

* [(n+1) +10] $\vdots $ (n+1)

Vì n+1 $\vdots $ n+1

Nên 10$\vdots $ n+1

* (n+1) Ư(10) ={1;2;5;10}
* n {0;1;4;9}