|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO  **TRƯỜNG THCS AN THẮNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I– NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian làm bài: 90 phút;* | |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên : ............................................................... Lớp : .............SBD...... | | **Mã đề 1** |
|  | | |

**A. Trắc nghiệm (3,0 điểm) Chọn phương án đúng trả lời các câu hỏi sau**

**Câu 1:** Tích 85. 82 = ? Hãy chọn phương án đúng :

**A.** 87 **B.** 641 **C.** 810 **D.** 167

**Câu 2:** Trong các hình sau hình nào không có tâm đối xứng:

**A.** Hình thang **B.** Hình chữ nhật **C.** Hình tròn **D.** Hình thoi

**Câu 3:** Cho tập hợp  Viết tập hợp P bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng ?

**A. **  **B. **

**C. **  **D. **

**Câu 4:** Trong các tập hợp sau, tập hợp nào được sắp xếp theo thứ tự tăng dần?

**A. **  **B.**  

**C.**   **D.**  

**Câu 5:** : Hình vuông có mấy trục đối xứng:

**A.** 1 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 4

**Câu 6:** Tập hợp các số nguyên bao gồm

**A.** Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương **B.**  Các số nguyên âm và các số nguyên dương

**C.**  Các số nguyên âm và số 0. **D.**  Các số nguyên dương và số 0

**Câu 7:** Kết quả của phép tính  là

**A.** – 100      **B.** 1 000      **C.** – 10 000 **D.** – 1 000

**Câu 8:** Trong các biểu thức sau, biểu thức nào chia hết cho 4 ?

**A.**   **B.**   **C. **  **D.**  

**Câu 9:** Số 72 được phân tích ra thừa số nguyên tố là

**A.  B. **  **C. **  **D.** 72 = 23.32

**Câu 10:**  Cho tập hợp  Tập hợp K có bao nhiêu phần tử ?

**A.** 2 **B.** 4 **C.** 5 **D.** 3

**Câu 11:** Hình nào dưới đây là hình tam giác đều?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |

A. Hình (3) B. Hình (2) C. Hình (4) D. Hình (1)

**Câu 12:** Quan sát và kiểm tra bằng các đồ dùng học tập xem khẳng định nào sau đây **sai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

**A.** Hình 4 có 0 trục đối xứng và 0 tâm đối xứng

**B.** Hình 1 có 1 tâm đới xứng và nhiều trục đối xứng

**C.** Hình 3 co 1 trục đối xứng và không có tâm đối xứng

**D.** Hình 2 có 3 trục đối xứng không có tâm đối xứng

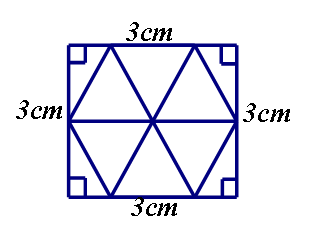
**Câu 13:** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| H1 | H2 | H3 | H4 |

**A.** (H4). **B.** (H3) . **C.** (H1). **D.** (H2).

**Câu 14:** Tập hợp số nguyên được kí hiệu là

**A.** Q **B.** N **C. **  **D.** Z

**Câu 15:** Cho hình vẽ bên các khẳng định sau đây khẳng định nào đúng?

**A.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**B.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**C.** Có 1 hình vuông, 8 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**D.** Có 1 hình vuông, 4 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**B. Tự Luận (7,0 điểm)**

**Bài 1: *(2,0 điểm)*** Tính:

a) ; b) ;

c)  d) 

**Bài 2: *(1,5 điểm)*** Tìm số nguyên x, biết:

a. 3 + x = - 8 b. (35 + x) - 12 = 27 c) 

**Bài 4: *(1,0 điểm)*** Thư viện của một trường có khoảng từ  đến  quyển sách. Nếu xếp vào giá sách mỗi ngăn 12 quyển, 15 quyển hoặc 18 quyển đều vừa đủ ngăn. Tính số sách của thư viện?

**Bài 5:** ***(1,5 điểm)***

Sân nhà bạn An là hình chữ nhật có chu vi là 30m và chiều rộng 5m.

a. Tính diện tích sân nhà bạn An.

b. Bố An muốn dùng những viên gạch hình vuông cạnh là 50cm để lát sân. Vậy bố An cần dùng bao nhiêu viên gạch để lát hết sân đó ?

**Bài 6.*****(1,0 điểm)***

a) Cho S = . Hãy tính tổng S?

b) Tìm số nguyên x biết rằng x + 2022 chia hết cho x+5 ?

***------ HẾT ------***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO  **TRƯỜNG THCS AN THẮNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I– NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian làm bài:90 phút;* | |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên : ............................................................... Lớp : .............SBD.............. | | **Mã đề 2** |
|  | | |

**A. Trắc nghiệm (3,0 điểm) Chọn phương án đúng trả lời các câu hỏi sau**

**Câu 1:** Trong các hình sau hình nào không có tâm đối xứng:

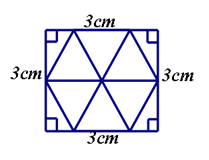
**A.** Hình chữ nhật **B.** Hình tròn

**C.** Hình thoi **D.** Hình thang

**Câu 2:** Hình nào dưới đây là hình tam giác đều?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |

A. Hình (4 ) B. Hình (3) C. Hình (1) D. Hình (2)

**Câu 3:** : Hình vuông có mấy trục đối xứng:

**A.** 4 **B.** 1 **C.** 3 **D.** 2

**Câu 4:** Cho hình vẽ bên các khẳng định sau đây khẳng định nào đúng?

**A.** Có 1 hình vuông, 4 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**B.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**C.** Có 1 hình vuông, 8 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**D.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**Câu 5:** Trong các tập hợp sau, tập hợp nào được sắp xếp theo thứ tự tăng dần?

**A.**   **B. **

**C.**  {- 15 ; - 10 ; 0 ; 10 ; 15 ; 20} **D.**  

**Câu 6:** Tập hợp số nguyên được kí hiệu là

**A.** Q **B. **  **C.** N **D.** Z

**Câu 7:** Kết quả của phép tính (– 125) . 8 là

**A.** 1 000      **B.** – 10 000 **C.** – 1 000      **D.** – 100

**Câu 8:** Quan sát và kiểm tra bằng các đồ dùng học tập xem khẳng định nào sau đây **sai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

**A.** Hình 3 co 1 trục đối xứng và không có tâm đối xứng

**B.** Hình 1 có 1 tâm đới xứng và nhiều trục đối xứng

**C.** Hình 4 có 0 trục đối xứng và 0 tâm đối xứng

**D.** Hình 2 có 3 trục đối xứng không có tâm đối xứng

**Câu 9:** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| H1 | H2 | H3 | H4 |

**A.** (H3) . **B.** (H2). **C.** (H1). **D.** (H4).

**Câu 10:** Cho tập hợp P = {10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19}. Viết tập hợp P bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng ?

**A.** P = {x ∈ N\*| 9 < x < 19}. **B. **

**C. **  **D. **

**Câu 11:**  Cho tập hợp  Tập hợp K có bao nhiêu phần tử ?

**A.** 4 **B.** 5 **C.** 2 **D.** 3

**Câu 12:** Tích 85. 82 = ? Hãy chọn phương án đúng :

**A.** 167 **B.** 641 **C.** 810 **D.** 87

**Câu 13:** Số 72 được phân tích ra thừa số nguyên tố là

**A.** 72 = 23.32 **B. **

**C. **  **D. **

**Câu 14:** Tập hợp các số nguyên bao gồm

**A.**  Các số nguyên dương và số 0

**B.** Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương

**C.**  Các số nguyên âm và số 0.

**D.**  Các số nguyên âm và các số nguyên dương

**Câu 15:** Trong các biểu thức sau, biểu thức nào chia hết cho 4 ?

**A.**  6.8 + 21 **B.**  4. 15 **-** 12 **C.**  170 **-** 3. 4. 9 **D.** 4. 18 **-** 35

**B. Tự Luận (7,0 điểm)**

**Bài 1: *(2,0 điểm)*** Tính:

a) ; b) ;

c)  d) 

**Bài 2: *(1,5 điểm)*** Tìm số nguyên x, biết:

a. 3 + x = - 8 b. (35 + x) - 12 = 27 c) 

**Bài 4: *(1,0 điểm)*** Thư viện của một trường có khoảng từ  đến  quyển sách. Nếu xếp vào giá sách mỗi ngăn 12 quyển, 15 quyển hoặc 18 quyển đều vừa đủ ngăn. Tính số sách của thư viện?

**Bài 5:** ***(1,5 điểm)***

Sân nhà bạn An là hình chữ nhật có chu vi là 30m và chiều rộng 5m.

a. Tính diện tích sân nhà bạn An.

b. Bố An muốn dùng những viên gạch hình vuông cạnh là 50cm để lát sân. Vậy bố An cần dùng bao nhiêu viên gạch để lát hết sân đó ?

**Bài 6.*****(1,0 điểm)***

a) Cho S = . Hãy tính tổng S?

b) Tìm số nguyên x biết rằng x + 2022 chia hết cho x+5 ?

***------ HẾT ------***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO  **TRƯỜNG THCS AN THẮNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I– NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian làm bài: 90 phút;* | |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| Họ tên : ............................................................... Lớp : .............SBD.................. | | **Mã đề 3** |
|  | | |

**A. Trắc nghiệm (3,0 điểm) Chọn phương án đúng trả lời các câu hỏi sau**

**Câu 1:** Trong các hình sau hình nào không có tâm đối xứng:

**A.** Hình thoi **B.** Hình chữ nhật

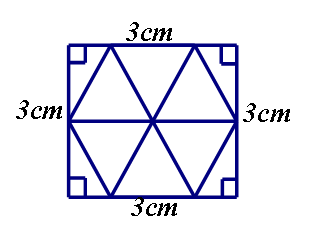
**C.** Hình tròn **D.** Hình thang

**Câu 2:** Tích 85. 82 = ? Hãy chọn phương án đúng :

**A.** 167 **B.** 810 **C.** 87 **D.** 641

**Câu 3:** Số 72 được phân tích ra thừa số nguyên tố là

**A.** 72 = 23.32 **B. **  **C. **  **D. **

**Câu 4:** Cho hình vẽ bên các khẳng định sau đây khẳng định nào đúng?

**A.** Có 1 hình vuông, 4 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**B.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**C.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**D.** Có 1 hình vuông, 8 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**Câu 5:** Trong các biểu thức sau, biểu thức nào chia hết cho 4 ?

**A.**  6.8 + 21 **B.**  170 **-** 3. 4. 9 **C.** 4. 18 **-** 35 **D.**  4. 15 **-** 12

**Câu 6:** Trong các tập hợp sau, tập hợp nào được sắp xếp theo thứ tự tăng dần?

**A.**   **B.**  

**C. **  **D.**  {- 15 ; - 10 ; 0 ; 10 ; 15 ; 20}

**Câu 7:** Kết quả của phép tính (– 125) . 8 là

**A.** – 100      **B.** – 10 000 **C.** 1 000      **D.** – 1 000

**Câu 8:** Quan sát và kiểm tra bằng các đồ dùng học tập xem khẳng định nào sau đây **sai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

**A.** Hình 1 có 1 tâm đới xứng và nhiều trục đối xứng

**B.** Hình 3 co 1 trục đối xứng và không có tâm đối xứng

**C.** Hình 4 có 0 trục đối xứng và 0 tâm đối xứng

**D.** Hình 2 có 3 trục đối xứng không có tâm đối xứng

**Câu 9:** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| H1 | H2 | H3 | H4 |

**A.** (H2). **B.** (H1). **C.** (H3) . **D.** (H4).

**Câu 10:** Tập hợp số nguyên được kí hiệu là

**A.** Z **B. **  **C.** N **D.** Q

**Câu 11:** Cho tập hợp P = {10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19}. Viết tập hợp P bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng ?

**A. **  **B. **

**C.** P = {x ∈ N\*| 9 < x < 19}. **D. **

**Câu 12:** Hình nào dưới đây là hình tam giác đều?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |

**A.** Hình (4) **B.** Hình (3) **C.** Hình (2) **D.** Hình (1)

**Câu 13:**  Cho tập hợp  Tập hợp K có bao nhiêu phần tử ?

**A.** 3 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 2

**Câu 14:** Tập hợp các số nguyên bao gồm

**A.**  Các số nguyên âm và các số nguyên dương

**B.**  Các số nguyên dương và số 0

**C.** Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương

**D.**  Các số nguyên âm và số 0.

**Câu 15:** : Hình vuông có mấy trục đối xứng:

**A.** 1 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 2

**B. Tự Luận (7,0 điểm)**

**Bài 1: *(2,0 điểm)*** Tính:

a) ; b) ;

c)  d) 

**Bài 2: *(1,5 điểm)*** Tìm số nguyên x, biết:

a. 3 + x = - 8 b. (35 + x) - 12 = 27 c) 

**Bài 4: *(1,0 điểm)*** Thư viện của một trường có khoảng từ  đến  quyển sách. Nếu xếp vào giá sách mỗi ngăn 12 quyển, 15 quyển hoặc 18 quyển đều vừa đủ ngăn. Tính số sách của thư viện?

**Bài 5:** ***(1,5 điểm)***

Sân nhà bạn An là hình chữ nhật có chu vi là 30m và chiều rộng 5m.

a. Tính diện tích sân nhà bạn An.

b. Bố An muốn dùng những viên gạch hình vuông cạnh là 50cm để lát sân. Vậy bố An cần dùng bao nhiêu viên gạch để lát hết sân đó ?

**Bài 6.*****(1,0 điểm)***

a) Cho S = . Hãy tính tổng S?

b) Tìm số nguyên x biết rằng x + 2022 chia hết cho x+5 ?

**--- Hết----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO  **TRƯỜNG THCS AN THẮNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I– NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian làm bài: phút;*  **Mã đề 4** |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |

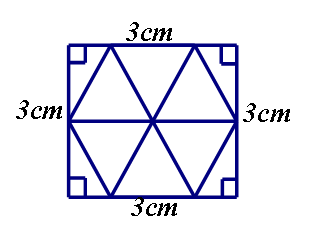
**A. Trắc nghiệm (3,0 điểm) Chọn phương án đúng trả lời các câu hỏi sau**

**Câu 1:** Kết quả của phép tính (– 125) . 8 là

**A.** – 100      **B.** 1 000      **C.** – 1 000      **D.** – 10 000

**Câu 2:** Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| H1 | H2 | H3 | H4 |

**A.** (H4). **B.** (H3) .

**C.** (H2). **D.** (H1).

**Câu 3:** Cho hình vẽ bên các khẳng định sau đây khẳng định nào đúng?

**A.** Có 1 hình vuông, 4 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**B.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**C.** Có 1 hình vuông, 6 tam giác đều, 1 hình lục giác đều.

**D.** Có 1 hình vuông, 8 tam giác đều, 2 hình lục giác đều.

**Câu 4:** Trong các hình sau hình nào không có tâm đối xứng:

**A.** Hình thoi **B.** Hình thang **C.** Hình chữ nhật **D.** Hình tròn

**Câu 5:** Trong các tập hợp sau, tập hợp nào được sắp xếp theo thứ tự tăng dần?

**A.**   **B.**  {- 15 ; - 10 ; 0 ; 10 ; 15 ; 20}

**C.**   **D. **

**Câu 6:** Trong các biểu thức sau, biểu thức nào chia hết cho 4 ?

**A.**  4. 15 **-** 12 **B.** 4. 18 **-** 35 **C.**  6.8 + 21 **D.**  170 **-** 3. 4. 9

**Câu 7:** Quan sát và kiểm tra bằng các đồ dùng học tập xem khẳng định nào sau đây **sai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

**A.** Hình 1 có 1 tâm đới xứng và nhiều trục đối xứng

**B.** Hình 3 co 1 trục đối xứng và không có tâm đối xứng

**C.** Hình 4 có 0 trục đối xứng và 0 tâm đối xứng

**D.** Hình 2 có 3 trục đối xứng không có tâm đối xứng

**Câu 8:** Số 72 được phân tích ra thừa số nguyên tố là

**A. **  **B. **  **C. **  **D.** 72 = 23.32

**Câu 9:** Hình nào dưới đây là hình tam giác đều?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |

**A.** Hình (4) **B.** Hình (3) **C.** Hình (1) **D.** Hình (2)

**Câu 10:** Tích 85. 82 = ? Hãy chọn phương án đúng :

**A.** 87 **B.** 167 **C.** 810 **D.** 641

**Câu 11:** Tập hợp các số nguyên bao gồm

**A.**  Các số nguyên âm và số 0. **B.**  Các số nguyên dương và số 0

**C.**  Các số nguyên âm và các số nguyên dương **D.** Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương

**Câu 12:** Tập hợp số nguyên được kí hiệu là

**A.** Q **B.** Z **C. **  **D.** N

**Câu 13:** : Hình vuông có mấy trục đối xứng:

**A.** 3 **B.** 1 **C.** 4 **D.** 2

**Câu 14:** Cho tập hợp P = {10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19}. Viết tập hợp P bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng ?

**A.** P = {x ∈ N\*| 9 < x < 19}. **B. **

**C. **  **D. **

**Câu 15:**  Cho tập hợp  Tập hợp K có bao nhiêu phần tử ?

**A.** 2 **B.** 4 **C.** 3 **D.** 5

**B. Tự Luận (7,0 điểm)**

**Bài 1: *(2,0 điểm)*** Tính:

a) ; b) ;

c)  d) 

**Bài 2: *(1,5 điểm)*** Tìm số nguyên x, biết:

a. 3 + x = - 8 b. (35 + x) - 12 = 27 c) 

**Bài 4: *(1,0 điểm)*** Thư viện của một trường có khoảng từ  đến  quyển sách. Nếu xếp vào giá sách mỗi ngăn 12 quyển, 15 quyển hoặc 18 quyển đều vừa đủ ngăn. Tính số sách của thư viện?

**Bài 5:** ***(1,5 điểm)***

Sân nhà bạn An là hình chữ nhật có chu vi là 30m và chiều rộng 5m.

a. Tính diện tích sân nhà bạn An.

b. Bố An muốn dùng những viên gạch hình vuông cạnh là 50cm để lát sân. Vậy bố An cần dùng bao nhiêu viên gạch để lát hết sân đó ?

**Bài 6.*****(1,0 điểm)***

a) Cho S = . Hãy tính tổng S?

b) Tìm số nguyên x biết rằng x + 2022 chia hết cho x+5 ?

*-----****Hết****-----*

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN AN LÃO**  **TRƯỜNG THCS AN THẮNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: TOÁN 6** |

**I. Trắc nghiệm ( 3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***194*** | ***293*** | ***392*** | ***491*** |
| **1** | **A** | **D** | **D** | **C** |
| **2** | **A** | **A** | **C** | **D** |
| **3** | **B** | **A** | **A** | **C** |
| **4** | **B** | **D** | **B** | **B** |
| **5** | **D** | **C** | **D** | **B** |
| **6** | **A** | **D** | **D** | **A** |
| **7** | **D** | **C** | **D** | **D** |
| **8** | **D** | **D** | **D** | **D** |
| **9** | **D** | **C** | **B** | **A** |
| **10** | **C** | **D** | **A** | **A** |
| **11** | **C** | **B** | **D** | **D** |
| **12** | **D** | **D** | **A** | **B** |
| **13** | **C** | **A** | **B** | **C** |
| **14** | **D** | **B** | **C** | **D** |
| **15** | **B** | **B** | **C** | **D** |

**II. Tự luận ( 7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Hướng dẫn** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1** |  | 0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25 |
|  | d)  - | 0,25  0,25 |
| **Bài 2** |  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25 |
| **Bài 4** | Gọi số sách cần tìm là  Theo bài ra ta có:  Suy ra:  Ta có: BCNN(12,15,18) = 180  Mà a  BC ( 12, 15, 18) và   nên a = 540  Vậy số sách cần tìm là: 540 quyển. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 5** | a. Chiều dài sân nhà bạn An là:  30 : 2 - 5 = 10 (m)  Diện tích sân nhà bạn An là:  10 . 5 = 50 (m2) = 500 000 (cm2) | 0,25  0,5 |
| b) Diện tích một viên gạch là: 50 . 50 = 2500(cm2)  Số viên gạch bố An cần để lát hết sân là:  500 000 : 2500 = 200 (viên) | 0,25  0,5 |
| **Bài 6** | a/ Tính 4S rồi trừ đi S.  Kết quả S = (436 -1) : 3 | 0,25  0,25 |
|  | b/ Ta có (x+2022) ⋮ (x+5)  (x+ 2022) – (x+5) ⋮ (x+5)  ( x+2022 – x - 5 ) ⋮ (x+5)  2017 ⋮ (x+5)  x + 5 là ước của 2017  Do đó +) x+5 = 1  x = - 4  + ) x+5 = 2017 x = 2012  Vậy x  { - 4; 2012 } | 0,25  0,25 |