|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT TIÊN PHƯỚC**  **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I MÔN TOÁN – LỚP 6**  **NĂM HỌC: 2022-2023 *(****Thời gian làm bài: 60 phút)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/**  **Chủ đề**  (2) | **Nội dung/**  **đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Số tự nhiên** | ***Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên*** | 3  1 đ |  |  |  |  |  |  |  | **10** |
| ***Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên*** | 2  0, (6)đ |  |  | 1  1,5 đ |  |  |  |  | **21, (6)** |
| ***Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung*** | 3  1đ |  |  | 1  1 đ |  | 1  1 đ |  | 1  1 đ | **40,0** |
| **2** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | ***Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều 3*** | 2  0, (6)đ |  |  | 1  0,5 đ |  |  |  |  | **11, (6)** |
| ***Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân 5*** | 2  0, (6)đ |  |  |  |  | 1  1 đ |  |  | **16, (6)** |
| **Tổng** | | | 12  4đ |  |  | 3  3đ |  | 2  2đ |  | 1  1đ |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT TIÊN PHƯỚC**  **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **BẢNG ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6**  **NĂM HỌC: 2022-2023 *(****Thời gian làm bài: 60 phút)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức**  (4-11) | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Số tự nhiên** | *Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên* | **Nhận biết:**  - Nhận biết được tập hợp các số tự nhiên.  - Nhận biết được (quan hệ) thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên;  **Thông hiểu:**  - Biểu diễn được số tự nhiên trong hệ thập phân.  - Biểu diễn được các số tự nhiên từ 1 đến 30 bằng cách sử dụng các chữ số La Mã.  **Vận dụng:**  - So sánh được hai số tự nhiên cho trước.  - Sử dụng được thuật ngữ tập hợp, phần tử thuộc (không thuộc) một tập hợp; sử dụng được cách cho tập hợp. | **3TN** |  |  |  |
| *Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên* | **Nhận biết:**   * - Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính.   **Vận dụng:**  - Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên.  - Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán.  - Thực hiện được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên.  - Vận dụng được các tính chất của phép tính (kể cả phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên) để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí.  - Giải quyết được những vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với thực hiện các phép tính (ví dụ: tính tiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có,...).  **Vận dụng cao:**  - Giải quyết được những vấn đề thực tiễn (phức hợp, không quen thuộc) gắn với thực hiện các phép tính | **2 TN** | **1TL** |  |  |
| *Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung* | **Nhận biết:**  - Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội.  - Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số.  - Nhận biết được phép chia có dư, định lí về phép chia có dư.  - Nhận biết được phân số tối giản.  **Vận dụng:**  - Vận dụng được dấu hiệu chia hết cho 2, 5, 9, 3 để xác định một số đã cho có chia hết cho 2, 5, 9, 3 hay không.  - Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớn hơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp đơn giản.  - Xác định được ước chung, ước chung lớn nhất; xác định được bội chung, bội chung nhỏ nhất của hai hoặc ba số tự nhiên;  - Thực hiện được phép cộng, phép trừ phân số bằng cách sử dụng ước chung lớn nhất, bội chung nhỏ nhất.  - Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn (ví dụ: tính toán tiền hay lượng hàng hoá khi mua sắm, xác định số đồ vật cần thiết để sắp xếp chúng theo những quy tắc cho trước, ...). | **3 TN** | **1TL** | **1TL** | **1TL** |
| **2** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | ***Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều*** | **Nhận biết**  - Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.  - Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của: tam giác đều (ví dụ: ba cạnh bằng nhau, ba góc bằng nhau); hình vuông (ví dụ: bốn cạnh bằng nhau, mỗi góc là góc vuông, hai đường chéo bằng nhau); lục giác đều (ví dụ: sáu cạnh bằng nhau, sáu góc bằng nhau, ba đường chéo chính bằng nhau).  **Thông hiểu**  - Vẽ được tam giác đều, hình vuông bằng dụng cụ học tập.  - Tạo lập được lục giác đều thông qua việc lắp ghép các tam giác đều. | **2TN** | **1TL** |  |  |
| ***Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân*** | **Nhận biết**  Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.  **Thông hiểu**  Vẽ được hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành bằng các dụng cụ học tập.  **Vận dụng**  Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên (ví dụ: tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt nói trên, …) | **2TN** |  | **1TL** |  |
|  | **Tổng** |  |  | **12** | **3** | **2** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường THCS Lý Tự Trọng  Họ và tên:…………………….. Lớp: 6/…. | | **KIỂM TRA GIỮA KỲ**  **HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6 - ĐỀ A** |
| Thời gian làm bài: 60 phút *(Không kể thời gian giao đề)* | | |
| **ĐIỂM:** | **NHẬN XÉT CỦA THẦY/CÔ:** | |

1. **TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**: *(4 điểm)*

***Khoanh tròn vào chữ cái (A hoặc B, C, D) đứng đầu ý trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1.** Cho tập hợp . Trong các số tự nhiên sau, số thuộc tập hợp A là

**A**. 1. **B**. 3. **C**. 7. **D**. 8.

**Câu 2**. Chữ số 3 trong số 4325 có giá trị là

**A**. 3. **B**. 300.  **C**. 30. **D**. 3000.

**Câu 3.** Số La Mã **XI** có giá trị là

**A**. 14. **B.** 19.  **C**. 11. **D**. 16.

**Câu 4.** Kết quả phép tính 18 - 7 + 3 bằng

**A**. 5. **B**. 3. **C.** 8. **D.** 14.

**Câu 5.**  Kết quả phép tính 44 : 4 dưới dạng một lũy thừa là

**A.** 44. **B**. 43.  **C**. 46. **D**. 45.

**Câu 6.** BCNN (12, 6) bằng

**A**. 0. **B**. 3. **C**. 6. **D**. 12.

**Câu 7.** Trong các số tự nhiên sau, số nguyên tố là

**A.** 31. **B**. 12. **C.** 105 **D**. 2020.

**Câu 8.** Số chia hết cho 3 là

**A.**  2018. **B.** 2019. **C**. 2020. **D.** 2021.

**Câu 9.** Số đo mỗi góc của hình vuông bằng

**A**. 600. **B**. 450. **C.** 900. **D**. 1200.

**Câu 10**. Hình lục giác đều ABCDEF có 3 đường chéo chính là

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A**. AC, BD, CE. **B**. AD, BE, CF  . **C.** AF, BE, CD.  **D**. AB, CD, EF. |

**Câu 11.** Trong các hình dưới đây, hình nào là hình thoi?



**A.** Hình 2.1. **B.** Hình 2.2**. C.** Hình 2.3**. D.** Hình 2.4

**Câu 12.** Trong hình bình hành, hai đường chéo

|  |  |
| --- | --- |
| **ơ[** | **A.** song song với nhau. **B.** vuông góc với nhau.  **C**. bằng nhau. **D**. cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường. |

**B. TỰ LUẬN:** *(6 điểm)*

**Câu 13.** *(1.5 điểm)* Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):

a)  b) 

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Câu 14.** *(1 điểm)* Không thực hiện phép tính, hãy xét xem tổng (2020 + 2022+2024) có chia hết cho 2 hay không? Vì sao?

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................... **Câu 15**. (*1 điểm)* Trong buổi tổng kết lớp cuối tháng,cô giáo chủ nhiệm mua 40 quyển vở và 16 cây bút để trao thưởng cho các bạn có thành tích xuất sắc của lớp. Hỏi cô giáo chủ nhiệm chia được nhiềunhất bao nhiêu phần quà như nhau ? Mỗi phần quà có bao nhiêu quyển vở và bao nhiêu cây bút?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... **Bài 16**. *(1,5 điểm)*

a) *(0,5 điểm)* Vẽ tam giác đều ABC có cạnh bằng 3 cm.

b) *( 1 điểm)* Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 12m, chiều rộng bằng 6 m. Ở trong khu vườn người ta xây một bể cá hình vuông có cạnh bằng 3m. Phần diện tích đất còn lại để trồng rau. Tính diện tích đất trồng rau? a).......................................................b).......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Câu 17***. (1 điểm)* Tìm x, y biết 

......................................................................................................................................................................................................................................................................................

…………………………………………………………………………………………...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường THCS Lý Tự Trọng  Họ và tên:…………………….. Lớp: 6/…. | | **KIỂM TRA GIỮA KỲ**  **HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6 - ĐỀ B** |
| Thời gian làm bài: 60 phút *(Không kể thời gian giao đề)* | | |
| **ĐIỂM:** | **NHẬN XÉT CỦA THẦY/CÔ:** | |

**A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**: *(4 điểm)*

***Khoanh tròn vào chữ cái (A hoặc B, C, D) đứng đầu ý trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1.** Cho tập hợp . Trong các số tự nhiên sau, số thuộc tập hợp A là

**A**. 1. **B**. 3. **C**. 10. **D**. 8.

**Câu 2**. Chữ số 4 trong số 4325 có giá trị là

**A**. 4. **B**. 400.  **C**. 40. **D**. 4000.

**Câu 3.** Số La Mã **IX** có giá trị là

**A**. 9. **B.** 11.  **C**. 4. **D**. 6.

**Câu 4.** Kết quả phép tính 17 - 5 + 3 bằng

**A**. 9. **B**. 3. **C.** 15. **D.** 11.

**Câu 5.**  Kết quả phép tính 35 : 3 dưới dạng một lũy thừa là

**A.** 34. **B**. 33.  **C**. 36. **D**. 35.

**Câu 6.** BCNN (8, 4) bằng

**A**. 0. **B**. 8. **C**. 4. **D**. 2.

**Câu 7.** Trong các số tự nhiên sau, số nguyên tố là

**A.** 15. **B**. 28. **C.** 17 **D**. 2020.

**Câu 8.** Số chia hết cho 3 là

**A.**  2021. **B.** 2022. **C**. 2023. **D.** 2024.

**Câu 9.** Số đo mỗi góc của hình vuông bằng

**A**. 600. **B**. 450. **C.** 900. **D**. 1200.

**Câu 10**. Hình lục giác đều MNPQEF có 3 đường chéo chính là

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A**. MQ, NE, PF. **B**. NM, PQ, EF.  **C.** MP, NQ, PF.  **D**. MF, NE, PQ. |

**Câu 11.** Trong các hình dưới đây, hình nào là hình bình hành?



**A.** Hình 2.1. **B.** Hình 2.2**. C.** Hình 2.3**. D.** Hình 2.4

**Câu 12.** Trong hình thoi, hai đường chéo

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A.** bằng nhau. **B.** vuông góc với nhau.  **C**. song song với nhau. **D**. cắt nhau tại một điểm bất kì. |

**B. TỰ LUẬN:** *(6 điểm)*

**Câu 13***. (1.5 điểm)* Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):

a)  b) 

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................... **Câu 14 .** *(1 điểm)* Không thực hiện phép tính, hãy xét xem tổng (2020 + 2021 + 2022) có chia hết cho 2 hay không? Vì sao?

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................... **Bài 15**. *(1 điểm)* Trong buổi tổng kết lớp cuối tháng,cô giáo chủ nhiệm mua 32 quyển vở và 12 cây bút để trao thưởng cho các bạn có thành tích xuất sắc của lớp. Hỏi cô giáo chủ nhiệm chia được nhiềunhất bao nhiêu phần quà như nhau ? Mỗi phần quà có bao nhiêu quyển vở và bao nhiêu cây bút ?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... **Bài 16**. *(1,5 điểm)*

a) *(0,5 điểm)* Vẽ tam giác đều ABC có cạnh bằng 2 cm.

b) *( 1 điểm)* Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 17m, chiều rộng bằng 5 m. Ở trong khu vườn người ta xây một bể cá hình vuông có cạnh bằng 4 m. Phần diện tích đất còn lại để lát gạch. Tính diện tích đất để lát gạch? a)..................................................b).............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………

**Câu 17***. (1 điểm)* Tìm x, y biết 

......................................................................................................................................................................................................................................................................................

…………………………………………………………………………………………...

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: TOÁN – LỚP 6**  **Thời gian: 60 phút (*không kể thời gian giao đề)*** |
| **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ A** | |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(4,0 điểm):***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đ/án** | C | B | C | D | A | D | A | B | C | B | C | D |

**PHẦN II.TỰ LUẬN *(6,0 điểm):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 13**  ***(1,5 điểm)*** | Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):  a)  b) | **1,5 đ** |
| a) = (70+130) + 235 = 200 + 235 = 435 | *0,75* |
| b) | *0,5* |
| = 25 | *0,25* |
| **Câu 14**  ***(1điểm)*** | Không thực hiện phép tính, hãy xét xem tổng (2020 + 2022+2024) có chia hết cho 2 hay không? Vì sao? | **1,0 đ** |
| Số 2020 có chữ số tận cùng là 0 nên 2020 chia hết cho 2 | *0,25* |
| Số 2022 có chữ số tận cùng là 2 nên 2022 chia hết cho 2 | *0,25* |
| Số 2024 có chữ số tận cùng là 4 nên 2021 chia hết cho 2 | *0,25* |
| Nên | *0,25* |
| **Câu 15**  ***(1 điểm)*** | Trong buổi tổng kết lớp cuối tháng,cô giáo chủ nhiệm mua 40 quyển vở và 16 cây bút để trao thưởng cho các bạn có thành tích xuất sắc của lớp. Hỏi cô giáo chủ nhiệm chia được nhiều nhất bao nhiêu phần quà như nhau ? Mỗi phần quà có bao nhiêu bao nhiêu quyển vở và bao nhiêu cây bút. | **1 đ** |
| Gọi a là phần quà nhiều nhất có thể chia |  |
| Ta có: a là UCLN (40,16) | *0,25* |
| Nên a =8 | *0,5* |
| Vậy có thể chia được nhiều nhất là 8 phần quà. Mỗi phần quà có 5 quyển vở và 2 cây bút. | *0,25* |
| **Câu 16 (1,5 *điểm)*.** | a) *(0,5 điểm)* Vẽ tam giác đều ABC có cạnh bằng 3 cm.  b) *( 1 điểm)* Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 12m, chiều rộng bằng 6 m. Ở trong khu vườn người ta xây một bể cá hình vuông có cạnh bằng 3m. Phần diện tích đất còn lại để trồng rau. Tính diện tích đất trồng rau? | **2,0đ** |
| a) Vẽ hình đúng | *0,5* |
| b) Diện tích khu vườn hình chữ nhật là: 12. 6 = 72 (m2)  Diện tích bể cá hình vuông là: 3.3 = 9 (m2)  Diện tích để trồng ra là là: 72 - 9 = 63 (m2) | *0,25*  *0,25*  *0,5* |
| **Câu 17 (*1,0 điểm)*.** | Tìm x, y biết | **1,0 đ** |
|  | Để  thì  thì y =0 hoặc y = 5 | 0,5 |
|  | Khi y =0 để thì (7+2+x+3+0) hay 12+x  nên x = 6  Khi y =5 đểthì (7+2+x+3+5) hay 17+x  nên x = 1  Vậy x=6 và y =0; x = 1 và y =5 | 0,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: TOÁN – LỚP 6**  **Thời gian: 60 phút (*không kể thời gian giao đề)*** |
| **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM MÃ ĐỀ B** | |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(4,0 điểm):***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đ/án** | B | B | A | C | A | B | C | B | C | A | B | B |

**PHẦN II.TỰ LUẬN *(6,0 điểm):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 13**  ***(1,5 điểm)*** | Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):  a)  b) | **1,5 đ** |
| a) = (60+140) + 245 = 200 + 245 = 445 | *0,75* |
| b) | *0,5* |
| = 161 | *0,25* |
| **Câu 14**  ***(1điểm)*** | Không thực hiện phép tính, hãy xét xem tổng (2020 + 2021+2022) có chia hết cho 5 hay không? Vì sao? | **1,0 đ** |
| Số 2020 có chữ số tận cùng là 0 nên 2020 chia hết cho 2 | *0,25* |
| Số 2022 có chữ số tận cùng là 2 nên 2022 chia hết cho 2 | *0,25* |
| Số 2021 có chữ số tận cùng là 1 nên 2021 không chia hết cho 2 | *0,25* |
| Nên | *0,25* |
| **Câu 15**  ***(1 điểm)*** | Trong buổi tổng kết lớp cuối tháng,cô giáo chủ nhiệm mua 32 quyển vở và 12 cây bút để trao thưởng cho các bạn có thành tích xuất sắc của lớp. Hỏi cô giáo chủ nhiệm chia được nhiềunhất bao nhiêu phần quà như nhau ? Mỗi phần quà có bao nhiêu bao nhiêu quyển vở và bao nhiêu cây bút. | **1 đ** |
| Gọi a là phần quà nhiều nhất có thể chia |  |
| Ta có: a là UCLN (32,12) | *0,25* |
| Nên a =4 | *0,5* |
| Vậy có thể chia được nhiều nhất là 4 phần quà. Mỗi phần quà có 8 quyển vở và 3 cây bút. | *0,25* |
| **Câu 16 (1,5 *điểm)*.** | a) *(0,5 điểm)* Vẽ tam giác đều ABC có cạnh bằng 2 cm.  b) *( 1 điểm)* Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 17m, chiều rộng bằng 5 m . Ở trong khu vườn người ta xây một bể cá hình vuông có cạnh bằng 4 m. Phần diện tích đất còn lại để lát gạch. Tính diện tích đất để lát gạch? | **2,0đ** |
| a) Vẽ hình đúng | *0,5* |
| b) Diện tích khu vườn hình chữ nhật là: 17. 5 = 85 (m2)  Diện tích bể cá hình vuông là: 4.4 = 16 (m2)  Diện tích để lát gạch là: 85 - 16 = 69 (m2) | *0,25*  *0,25*  *0,5* |
| **Câu 17 (*1,0 điểm)*.** | Tìm x, y biết | **1,0 đ** |
|  | Để  thì  thì y =0 hoặc y = 5 | 0,5 |
|  | Khi y =0 để thì (2+3+x+5+0) hay 10+x  nên x = 8  Khi y =5 đểthì (2+3+x+5+5) hay 15+x  nên x = 3  Vậy x=8 và y =0; x = 3 và y =5 | 0,5 |