ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1 **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1**

 **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NĂM HỌC 2021 -2022**

 **VÕ TRƯỜNG TOẢN MÔN: TOÁN- KHỐI 6**

 **Ngày kiểm tra: 13 tháng 01 năm 2022**

**ĐỀ 1**

 **(gồm 1 trang)**

 **Thời gian: 90 phút** ( không kể thời gian phát đề )

**Bài 1: (2 điểm )** Thực hiện phép tính

  

**Bài 2: (2điểm )** Tìm x

 a) 7.x +15 = 64 b) 24 chia hết cho x; 36 chia hết cho x và 4 < x< 10

**Bài 3**: **(2,0 điểm)**

Số học sinh khối 6 của một trường THCS là một số có ba chữ số lớn hơn 200 và nhỏ hơn 400. Khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 18 đều vừa đủ không thừa ai. Tính số học sinh khối 6 của trường đó ?

**Bài 4: (1,0 điểm)**

****Đọc biểu đồ tranh biểu diễn số lượng bóng đèn sản xuất được trong tuần của phân xưởng A và trả lời các câu hỏi sau:

1. Phân xưởng A sản xuất số lượng bóng đèn ít nhất vào ngày thứ mấy trong tuần?
2. Số lượng bóng đèn sản xuất được trong ngày thứ Tư nhiều hơn ngày thứ Sáu là bao nhiêu bóng?

**Bài 5*: (1 điểm)*** Dùng thước và compa, em hãy vẽ tam giác đều ABC có độ dài cạnh 4cm. Nêu các cạnh bằng nhau và các góc bằng nhau trong tam giác đều ABC.

**Bài 6:(2,0 điểm)** Cho đoạn thằng MN = 5cm. Lấy một điểm P nằm giữa hai điểm M và N sao cho PN = 2cm.

a) Vẽ hình và tính MP.

b) Gọi I là trung điểm của PN. Tính MI.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN - BIỂU ĐIỂM (ĐỀ 1)** | **ĐIỂM** |
| **Bài 1**: **(2,0 điểm )****Bài 2:** **(2, 0 điểm )** **Bài 3:** **( 2,0 điểm)****Bài 4:** **( 1,0 điểm)*****Bài 5:*****(1 điểm)**  |  a) 555 – 4. [(40+8.32)-12 ]  = 555 – 4. [( 40+8.9) -12] = 555- 4.[(40+72) -12] = 555 – 4. [112-12 ] = 555 – 4.100 = 155 b)3.25 + (-15) + 16 = 75+ ( -15 ) +16  = 60 +16 =76 a) 7.x +15= 64  7.x= 64 -15  7.x = 49  x= 49:7  x =7 b) 24 chia hết cho x; 36 chia hết cho x và 4 < x< 10  24 chia hết cho x; 36 chia hết cho x  x là ƯC ( 24; 36) ƯCLN ( 24; 36) = 12 ƯC (24; 36) = Ư( 12 ) = {1; 12; 2 ; 6 ;3 ;4 } Vì 4 < x< 10 nên x = 6 Số học sinh của trường là bội chung của 12; 15; 18 và nằm trong khoảng 200 đến 400   Vậy số học sinh của trường là 360 em  1. Phân xưởng A sản xuất số lượng bóng đèn ít nhất vào ngày

thứ Hai trong tuần Số lượng bóng đèn sản xuất được trong ngày thứ Tư nhiều hơn ngày thứ Sáu là Chart, line chart  Description automatically generated900 – 500 = 400 (bóng)Vẽ hình đúngCác cạnh bằng nhau: AB=AC=BCCác góc bằng nhau:  | **( 1,0 điểm )**( 0,25 điểm )( 0,25 điểm )( 0,25 điểm ) ( 0,25 điểm )**( 1,0 điểm )**( 0,5 điểm )( 0,25 điểm )( 0,25 điểm ) **( 1, 0điểm )**( 0,25 điểm )( 0,25 điểm )( 0,25 điểm )( 0,25 điểm ) **( 1, 0điểm )**( 0,25 điểm )( 0,25 điểm )( 0,25 điểm )( 0,25 điểm ) ( 0,5 điểm ) ( 0,5 điểm )( 0, 5 điểm ) ( 0, 5 điểm ) (0, 5 điểm)(0,5 điểm)0,5 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
|  | Diagram  Description automatically generated with low confidence**a)** -Vẽ hình đúng : - MP + PN = MN (hoặc trừ) suy ra MP = 3 cm  | 0,25 điểm1,0 điểm |
| ***Bài 6:*****(2,0 điểm)** | A picture containing device, gauge  Description automatically generated**b)** - Vẽ hình đúng trung điểm có chú thích trên hình - Tính IP = 1cm (hay IN = 1cm) - MP + PI = MI Nên MI = 3 + 1 = 4 cm  | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
|  |  |  |

 ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1 **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1**

 **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NĂM HỌC 2021 - 2022**

 **VÕ TRƯỜNG TOẢN MÔN: TOÁN- KHỐI 6**

 **Ngày kiểm tra : …….tháng …. năm 2022**

**ĐỀ 2**

**( gồm có 1 trang)**

 **Thời gian: 90 phút (** không kể thời gian phát đề **)**

**Bài 1: (2,0 điểm )** Thực hiện phép tính ( hợp lí nếu có thể )

a) 6.[(3.43+8.22)-85]+103 b) 36 + 7. (-11) + 94

**Bài 2: (2,0 điểm )** Tìm 

 b) 104 chia hết cho x; 78 chia hết cho x và 16 < x < 28

**Bài 3**: **(2,0 điểm)**

Số học sinh khối 6 của một trường THCS là một số có ba chữ số lớn hơn 400 và nhỏ hơn 500. Khi xếp hàng 20, hàng 24, hàng 30 đều vừa đủ không thừa ai. Tính số học sinh khối 6 của trường đó ?

**Bài 4: (1,0 điểm)**

Đọc biểu đồ tranh biểu diễn số máy cày của 5 xã và trả lời các câu hỏi sau:

1. Xã nào có nhiều máy cày nhất?
2. Tổng số máy cày của 5 xã là bao nhiêu?

**Bài 5:(1 điểm)** Vẽ hình chữ nhật ABCD với AB = 4 cm, BC = 2 cm. Nêu các cặp cạnh bằng nhau và cho biết số đo các góc của hình chữ nhật ABCD.

**Bài 6*:(2,0 điểm)*** Cho đoạn thằng PQ = 7cm. Lấy một điểm M nằm giữa hai điểm P và Q sao cho MQ = 4cm.

a) Vẽ hình và tính PM.

b) Gọi H là trung điểm của MQ. Tính PH.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **ĐÁP ÁN - BIỂU ĐIỂM (ĐỀ 2)**  | **BIỂU ĐIỂM** |
| **Bài 1**: **(2,0 điểm )****Bài 2:** **(2, 0 điểm )** **Bài 3:** **(2,0 điểm)** ***Bài 4:*****(1,0 điểm)****Bài 5:** **(1,0 điểm)**  | a) 390 – 2. [(216 - 4.33)+17 ]  = 390 – 2. [(216 - 4.27)+17]  = 390 - 2.[(216-108)+17] = 390 – 2.[108+72] = 390 – 2.180 = 30 b) 36 + 7. (-11) + 94 =36+ (-77)+94= -41+94=531. 5.x - 67 = 33

5.x= 33+675.x =100x= 100 :5x=20 b) 104 chia hết cho x; 78 chia hết cho x và 16 < x < 28  104 chia hết cho x; 78 chia hết cho x  x là ƯC ( 104; 78) ƯCLN ( 104; 78) = 26 ƯC (104; 78) = Ư( 26 ) = {1; 26; 2 ; 13} Vì 16 < x < 28 nên x = 26 Số học sinh của trường là bội chung của 20; 24; 30 và nằm trong khoảng 400 đến 500   Vậy số học sinh của trường là 480 em a)Xã A có nhiều máy cày nhất. b)Tổng số máy cày của 5 xã là40 + 25 + 15 + 30 + 25 = 135 (máy)A picture containing chart  Description automatically generatedVẽ hình đúngCác cặp cạnh bằng nhau: AB=DC ; AD=BC,AC=BDCác góc bằng nhau và bằng :  | **( 1,0 điểm )**0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm**( 1,0 điểm )**0,5 điểm0,25 điểm0,25 điểm**( 1,0 điểm )**0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,5 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
|  | **a)** -Vẽ hình đúng : PM + MQ = PQ (hoặc trừ) suy ra PM = 3 cm  | 0,25 điểm1,0 điểm |
| ***Bài 6:*****(2,0 điểm)** | Diagram  Description automatically generated**b)** - Vẽ hình đúng trung điểm có chú thích trên hình - Tính HM = 2cm (hay HQ = 2cm) - PM + MH = PH Nên PH = 3 + 2 = 5 cm  | 0,25 điểm0,25 đ0,25 đ |
|  |  |  |

 **KHUNG MA TRẬN ĐỀ THEO QUẬN TOÁN 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Mức độ cần đạt** | **Tổng số** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng****thấp** | **Vận dụng cao** |
| **1. Thực hiện phép tính** | Cộng, trừ, nhân, chia số nguyên  | Vận dụng thứ tự thực hiện phép tính của số tự nhiên.  |  |  |  |
| **Số câu****Số điểm****Tỷ lệ %** |  | *1* | *1* |  |  | *2* |
|  | *1*  | *1* |  |  | *2* |
|  |  *10%* | *10%* |  |  | *20%* |
| **2. Tìm x** | Vận dụng kiến thức cộng, trừ, nhân, chia,để tìm thành phần chưa biết trong các biểu thức số tự nhiên | Vận dụng kiến thức về ước chung, bội chung để tìm số thích hợp |  |  |  |
| **Số câu****Số điểm****Tỷ lệ %** |  | *1* | *1* |  |  | *2* |
|  | *1* | *1* |  |  | *2* |
|  | *10%* | *10%* |  |  | *20%* |
| **3. Bài toán thực tế** |  |  | Vận dụng kiến thức về ƯCLN, BCNN để giải bài toán thực tế |  |  |
| **Số câu****Số điểm****Tỷ lệ %** |  |  |  | *1* |  | *1* |
|  |  |  | *2* |  | *2* |
|  |  |  | *20%* |  | *20%* |
| **4. Đọc hiểu biểu đồ** |  | Biết đọc và mô tả dữ liệu từ sơ đồ tranh hoặc sơ đồ cột, sơ đồ cột kép để trả lời các câu hỏi |  |  |  |
| **Số câu****Số điểm****Tỷ lệ %** |  |  | *1* |  |  | *1* |
|  |  | *1* |  |  | *1* |
|  |  | *10%* |  |  | *10%* |
| **5. Nhận dạng các hình phẳng trong thực tiễn** | Dùng kiến thức về các hình phẳng để nhận dạng chúng trong thực tiễn |  |  |  |  |
| **Số câu** **Số điểm****Tỷ lệ %** |  | *1* |  |  |  | *1* |
|  | *1* |  |  |  | *1* |
|  | *10%* |  |  |  | *10%* |
| **6. Tính toán hình học cơ bản** | Vận dụng kiến thức đã học để tìm điểm nằm giữa và tính số đo đoạn thẳng | Vận dụng tính chất trung điểm của đoạn thẳng để tính số đo hoặc chứng minh trung điểm của đoạn thẳng |  |  |  |
| **Số câu**  |  | *1* | *1* |  |  | *2* |
| **Số điểm** |  | *1,5* | *0,5* |  |  | *2* |
| **Tỷ lệ %** |  | *15%* | *5%* |  |  | *20%* |
| **Tổng** | **Số câu** | **9** |
| **Số điểm** | 4,5 | 3,5 | 2 |  | 10 |
| **Tỷ lệ %** | 45% | 35% | 20% |  | 100% |