**TRƯỜNG THCS BÌNH ĐÔNG**

**MA TRẬN ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I TOÁN 6 – NĂM HỌC: 2020-2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   **Cấp độ****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1. Thực hiện phép tính** |  | Hiểu đươc thứ tự thực hiện phép tính | Vận dụng được thứ tự thực hiện phép tính trong bài nhiều phép tính |  |  |
| *Số câu* |  | *1**0,75* | *2**1,25* |  | *3* |
| *Số điểm* | *2* |
| **2. Tìm x** |  |  | Vận dụng được thứ tự thực hiện phép tính trong tìm x | Vận dụng được thứ tự thực hiện phép tính trong tìm x |  |
| *Số câu* *Số điểm* |  |  | *2**1,5* | *1**0,5* | *3**2* |
| **3. ƯCLN-BCNN** |  | *Hiểu được cách tìm* ƯCLN-BCNN |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm* |  | *1**1* |  |  | *1**1* |
| **4. Toán thực tế** |  |  | *Vận dụng phép tính số tự nhiên giải toán thực tế* |  |  |
| *Số câu* *Số điểm* |  |  | *3**3* |  | *3**3* |
| ***5. Tính đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng*** | *HS biết vẽ hình*  | *Hiểu cộng đoạn thẳng* | *Vận dụng tính đoạn thẳng, chứng minh trung điểm* |  |  |
| *Số câu* *Số điểm* | *1**0,5* | *1**0,5* | *2**1* |  | *3**2* |
| *Tổng số câu* | *1* | *3* | *9* | *1* | *13* |
| *Tổng số điểm* | *0,5* | *2,25* | *6,75* | *0,5* | *10* |

**TRƯỜNG THCS BÌNH ĐÔNG**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2020-2021**

**MÔN : TOÁN – LỚP 6**

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

**Câu 1: (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính:

* 1. 32. 72  + 64 : 24
	2. 
	3. 

**Câu 2: (2,0 điểm)** Tìm 

1. 
2. 
3. 

**Câu 3: (1,0 điểm)** Tìm ƯCLN (90, 120, 48) và BCNN (90, 120, 48)

**Câu 4: (1,0 điểm)** Ba xe chở hàng cho một công ty. Xe I cứ 20 phút chở được một chuyến. Xe II cứ 30 phút chở được một chuyến. Xe III cứ 40 phút chở được một chuyến. Cả ba xe cùng khởi hành lúc 7 giờ. Hỏi thời gian gần nhất ba xe gặp nhau là mấy giờ?

**Câu 5: (1,0 điểm)** Một trường THCS tổ chức quyên góp để giúp đỡ các bạn học sinh khó khăn. Cuối buổi quyên góp, trường nhận được 150 tờ tiền 2000 đồng, 250 tờ tiền 5000 đồng và 75 tờ tiền 10000 đồng. Hỏi nhà trường nhận được tất cả bao nhiêu tiền?

**Câu 6: (1,0 điểm)** Quãng đường đi từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Đồng Nai là 92km.

Quãng đường đi từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Nha Trang là 420km.

Em hãy tính quãng đường từ Đồng Nai đến Nha Trang.



**Câu 7: (2,0 điểm)** Trên tia Ox lấy 2 điểm A,B sao cho OA = 3 cm , OB = 5 cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Vẽ Oy là tia đối của tia Ox , trên tia Oy lấy điểm C sao cho BC =8 cm. Tính OC .
3. Chứng tỏ O là trung điểm của AC .

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
|  |  |  |
| **1a** | **Câu 1: (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính:32 . 72  + 64 : 24 = 32. 49 + 64 : 16=1568 + 4= 1572 | **0,75** |
| **1b** | = 37 – 18 + (-15) + 6=10 | **0,5** |
| **1c** |  | **0,75** |
| **2a** |  | **0,75** |
| **2b** |  | **0,75** |
| **2c** |  | **0,5** |
| **3** | Tìm ƯCLN (90, 120, 48) và BCNN (90, 120, 48)90=2.32.5120 = 23.3.548 = 24.3ƯCLN (90, 120, 48) = 2.3 = 6BCNN (90, 120, 48) = 24.32.5 = 720 | **0,5****0,25****0,25** |
| **4** | Gọi x (phút) là thời gian gần nhất để ba xe gặp nhauTheo đề bài ta có: và x nhỏ nhất 20=22.530 = 2.3.540=23 . 5BCNN(20,30,40) = 23.3.5 = 120 phút = 2 giờVậy thời gian gần nhất để ba xe gặp nhau lúc 7 giờ + 2 giờ = 9 giờ | **1,0** |
| **5** | Tổng số tiền nhà trường nhận được là:150. 2000 + 250.5000+75.10000 = 2300000 đồng | **1,0** |
| **6** | Quãng đường từ Đồng Nai đến Nha Trang là 420 – 92 = 328km | **1,0** |
|  **7****7a** | HS vẽ hình đúngAB = OB – OA = 5 – 3 = 2cm | **0,5****0,5** |
| **7b** | OC = BC – OB = 8-5 = 3cm | **0,5** |
| **7c** | O nằm giữa C và A ; OC=OA =3cmNên O là O là trung điểm của AC  | **0,5** |