**Đề số 2**

**Phần 1:** Điểm mỗibài là 1 điểm, học sinh chỉviết đáp sốvào ô trống bên phải.

**TT**

BÀI 01

BÀI 02

BÀI 03

BÀI 04

BÀI 05

BÀI 06

BÀI 07

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Đề bài** | | | |  |  |  | **Đáp số** |
| Tìm phân số |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  *x* | = 1 |
| *x* , biết: | 4 | 28 | 70 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |



Hãy viết thêm vào bên trái và bên phải số 68 mỗi bên một chữ số để được số lớn nhất chia cho 3 dư 2, chia cho 5 dư 3. Hỏi số sau khi viết thêm là bao nhiêu?

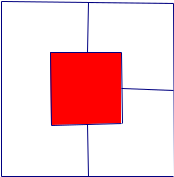
Biết 15 quả mận có cùng khối lượng với 2 quả táo và

1. quả cam, 3 quả mận và 1 quả táo có cùng khối lượng với 1 quả cam. Hỏi 1 quả cam có cùng khối lượng với bao nhiêu quả mận?( Giả thiết một quả mỗi loại đều có khối lượng bằng nhau)

Một ca nô xuôi dòng sông từ A đến B hết 2 giờ và ngược dòng sông đó hết 3 giờ. Biết vận tốc dòng nước là 3 km/h. Tính quãng sông AB.

Tìm tất cả các số tự nhiên có 4 chữ số thoả mãn tổng của số đó với các chữ số của nó bằng 2012.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Người ta mở rộng một mảnh đất hình | | 4 m |
| vuông về bốn phía như hình vẽ. Sau | |
| 4 m |
| khi mở rộng diện tích mảnh đất đó | 4 m |
|  |  |
| tăng thêm 160m2. Tính diện tích mảnh | | 4 m |
| đất ban đầu. | |  |



Một bà đi chợ bán trứng. Người khách đầu tiên của

bà ta mua 13 số trứng trong rổ và 2 quả trứng. Người

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| khách thứ hai mua | 1 | số trứng còn lại nhưng không |
| 2 |
|  |  |



đủ tiền và bớt lại 2 quả. Người khách thứ ba mua 2 quả trứng đó. Bà ta ra về với 10 quả trứng còn lại. Hỏi bà ta đã bán được bao nhiêu quả trứng?

Sản lượng cà phê của tỉnh A hơn sản lượng cà phê của tỉnh B là 26,5%, mặc dù diện tích trồng cà phê

BÀI 08 của tỉnh A chỉ hơn của tỉnh B là 10%. Hỏi năng suất thu hoạch cà phê của tỉnh A nhiều hơn tỉnh B bao nhiêu phần trăm?

Xếp 64 hình lập phương có cạnh 1cm thành hình lập phương lớn rồi sơn tất cả các mặt của hình lập

BÀI 09 phương lớn: hai mặt đáy sơn màu xanh, các mặt còn lại sơn màu đỏ. Tính số hình lập phương nhỏ chỉ được sơn hai mặt xanh và đỏ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÀI 10 | Tính A = | 1 |  | 1 |  | 1 | ... | 1 |  |  |  |
| 3 | 6 | 10 | 190 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Phần 2:** Học sinh trình bày lời giải*(mỗi bài 2,5 điểm)* | | | | | | | | |  |  |  |
| **BÀI 01.** Lớp 5A có 4 tổ, số người của mỗi tổbằng nhau. Trong một bài kiểm tra, cảlớp | | | | | | | | | | | |
| có hai bạn được điểm 10, bốn bạn được điểm 9, các bạn còn lại đều được điểm 7 hoặc 8. | | | | | | | | | | | |
| Tổng số điểm của cả lớp là 280. Tính số học sinh lớp 5A và số học sinh đạt điểm 7 và | | | | | | | | | | | |
| điểm 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **BÀI 02**. Cho hìnhthang ABCD. Đoạn thẳng AC và BD | | | | | | | | | A | M | B |
| cắt nhau ở O. Trên đáy nhỏ AB lấy điểm M sao cho AM | | | | | | | | |  |  |  |
| = BM. Nối MO cắt đáy lớn CD ở N. So sánh diện tích tứ | | | | | | | | |  | O |  |
| giác AMND và tứ giác MBCN. | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

D N  C

***Lời giải***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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