**MA TRẬN ĐỀ TOÁN GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2018 - 2019- LỚP 5B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mạch kiến thức,  kĩ năng | Số câu và số điểm | Mức 1 | | Mức 2 | | Mức 3 | | Mức 4 | | **Tổng** | |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| 1. Tỉ số phần trăm và giải Toán liên quan đến tỉ số phần trăm; các phép tính về số thập phân. | Số câu | 2 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | **3** | **1** |
| Câu số | 3,5 |  | 6 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm | 1,0 |  | 0,5 | 2,0 |  |  |  |  | **1,5** | **2,0** |
| 2. Đại lượng và đo đại lượng; Toán chuyển động:  Biết được mối quan hệ giữa các đơn vị đo thể tích; Vận tốc, thời gian và quãng đường, giải được bài toán liên quan. | Số câu | 2 |  |  |  |  |  |  | 1 | **2** | **1** |
| Câu số | 1,2 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |
| Số điểm | 1,0 |  |  |  |  |  |  | 2,0 | **1,0** | **2,0** |
| 3. Yếu tố hình học: Tính được diện tích xung quanh, thể tích, chu vi một số hình đã học, giải được bài toán liên quan. | Số câu | 1 |  | 2 |  |  | 1 |  |  | **3** | **1** |
| Câu số | 4 |  | 7,8 |  |  | 10 |  |  |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  | 1,0 |  |  | 2,0 |  |  | **1,5** | **2,0** |
| **Tổng** | **Số câu** | **5** |  | **3** | **1** |  | **1** |  | **1** | **8** | **3** |
| **Số điểm** | **2,5** |  | **1,5** | **2** |  | **2** |  | **2** | **4** | **6** |

**BÀI KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2018 - 2019**

**MÔN: TOÁN - Lớp 5** *(Thời gian làm bài: 40 phút)*

Họ và tên học sinh: ...........................................................Lớp: 5 B.

**Trường: Tiểu học và THCS Sơn Hồng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Điểm | Nhận xét của giám khảo | Giám khảo ký |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**I - PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**Hãy khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:**

Câu 1. Số thích hợp để điền vào chỗ chấm: 3dm3 50cm3 = ............... cm3 là:

A. 350 B. 3050 C. 3500 D. 3005

Câu 2. Số thích hợp để điền vào chỗ chấm: 3,25 giờ = ............... phút là:

A. 32,5 B. 195 C. 325 D. 3250

Câu 3. Kết quả của phép tính: 12,55 + 7,45 x 4 = .................... là:

A. 80 B. 8000 C. 24 D. 42,35

Câu 4. Một hình tròn có bán kính 4 cm thì diện tích hình tròn đó là:

A. 50,24 cm2 B. 25,12 cm2 C. 16 cm2 D. 6,28 cm2

Câu 5: Tỉ số phần trăm của 14,5 và 29 là:

A. 50% B. 5% C. 200% D. 20%

Câu 6: Tìm một số, biết 15% của số đó là 75. Vậy số đó là:

A. 11,925 B. 50 C. 500 D. 5,0

Câu 7: Một bể nước hình lập phương cạnh 1,5m đựng đầy nước, có tất cả số lít nước là:

A. 3,375 lítB. 2,25 lít C. 2250 lít D. 3375 lít

Câu 8: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 5dm; chiều rộng 2,5dm; chiều cao 1dm. Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật đó là:

A. 156,25dm2 B. 12,5dm2 C. 15 dm2 D. 7,5 dm2

**II - PHẦN VẬN DỤNG VÀ TỰ LUẬN**:

Câu 9. Tìm X, biết:

a) X + 2,35 = 2,66 : 0,1 b) X – 3,6 x 1,5 = 18,6

………………………………… ……………………………………

………………………………… ……………………………………

………………………………… ……………………………………

………………………………… ……………………………………

Câu 10: Cho hình chữ nhật ABCD, M là trung điểm của cạnh DC và có các kích thước như hình vẽ. Tính diện tích hình tam giác AMD?

M

D

B

A

C

16m

32m

**Giải**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Câu 11: Quãng đường từ nhà đến trường dài 785m, Dung đi học bằng xe đạp, bánh xe có đường kính là 50dm. Hỏi từ nhà đến trường bánh xe của Dung quay bao nhiêu vòng?

**Giải**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - NĂM HỌC 2018 - 2019**

**MÔN: TOÁN - LỚP 5B** *(Thời gian làm bài: 40 phút)*

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM** *(4 điểm)*

*Từ câu 1 đến câu 8, đúng mỗi câu đúng cho 0,5 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 |
| B | B | D | A | A | C | D | C |

**PHẦN II. - PHẦN VẬN DỤNG VÀ TỰ LUẬN:** *(6 điểm)*

Câu 9: (2 điểm) (Mỗi bài đúng được 1 điểm)

a) X + 2,35 = 2,66 : 0,1 b) X – 3,6 x 1,5 = 18,6

X + 2,35 = 26,6 X – 5,4 = 18,6

X = 26,6 – 2,35 X = 0,186 + 5,4

X = 24,25 X = 24

Câu 10: (2 điểm) Cho hình chữ nhật ABCD, M là trung điểm của cạnh DC và có các kích thước như hình vẽ. Tính diện tích hình tam giác AMD?

Giải:

**M**

**D**

**B**

**A**

**C**

16m

32m

Diện tích hình tam giác ACD là: (0,1đ)

32 x 16 : 2 = 256 (m2) (0,5đ)

Diện tích hình tam giác ACM là: (0,1đ)

16 x 16 : 2 = 128 (m2) (0,5đ)

Diện tích hình tam giác AMD là: (0,1đ)

256 – 128 = 128 (m2) (0,5đ)

Đáp số: 128 m2 (0,2đ)

*(HS có thể có những cách giải khác nhau, đúng vẫn cho điểm tối đa)*

Câu 11: (2 điểm): Quãng đường từ nhà đến trường dài 785m, Dung đi học bằng xe đạp, bánh xe có đường kính là 50dm. Hỏi từ nhà đến trường bánh xe của Dung quay bao nhiêu vòng?

Giải

Đổi: 50dm = 0,5m (0,25đ)

Chu vi của bánh xe là: (0,25đ)

0,5 x 3,14 = 1,57 (m) (0,5đ)

Để đi hết quãng đường đó bánh xe của bạn phải quay số vòng là: (0,25đ)

785 : 1,57 = 500 (vòng) (0,5đ)

Đáp số: 500 vòng (0,25đ)

*(HS có thể có những cách giải khác nhau, đúng vẫn cho điểm tối đa)*