**Đề thi học kì 1 Toán 6 Kết nối tri thức – Đề số 3**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM.** (*4 điểm*).

**Câu 1.** Kết quả của phép tính 15.(-4) là:

A. 60. B. 100. C. -60. D. -100.

**Câu 2:** Kết quả của phép tính 54.55 là:

A. 520B. 55. C. 52 . D. 59 .

**Câu 3.** Giá trị của biểu thức 32 –2(-6 + 15):

A. B. 9 . C. -9. D. 5.

**Câu 4.** Trong các số sau số nào chia hết cho 5?

A. -90. B. 32. C. -38 . D. 102

**Câu 5.** Trong các hình sau hình nào không có trục đối xứng?

A. Tam giác điều. B. Hình bình hành. C.Hình thoi. D.Hình vuông.

**Câu 6.** Trong các số sau số nào là số nguyên tố?

A. 1. B. 30. C. 17. D.42.

**Câu 7.** Trong hình tam giác điều không có tính chất nào sau đây:

A . Có 1 góc bằng 600. B. Có 3 cạnh bằng nhau.

C. Có 1 góc bằng 900. D. Có 3 góc bằng nhau.

**Câu 8.**Chu vi hình vuông có cạnh là 4 cm là:

A. 4. B. 16. C.12. C. 7.

**PHẦN II. TỰ LUẬN.** (*6 điểm*)

**Câu 1.**(*1,0 điểm*) Tính giá trị của biểu thức sau 1 cách hợp lý nếu có thể.

a) (-15) + (-24).

b) 19.43 + (-20).43 – (-40).

**Câu 2.**(*2,0 điểm*)

A. Tìm BCNN của 18 và 12.

B. Tìm x là BC(18,12) biết 50 < x < 100

**Câu 3.**(2,0 điểm)

Bác Dục định kì 2 tháng 1 lần thay nhớt, 12 tháng 1 lần thay lốp xe máy của mình. Biết tháng 4 năm 2021 bác làm việc đó 1 lúc, thì lần gần nhất tiếp theo bác ấy sẽ cùng làm 2 việc vào tháng nào?

**Câu 4.(**1,0 điểm)

Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài là 50m, chiều rộng là 15m.Người ta làm 1 lối đi xung quanh vườn có bề rộng đường đi là 2m. Phần còn lại để trồng tỉa bắp. Biết 1g bắp giống gieo được 100m2 đất. Hỏi Phải mua bao nhiêu gam bắp giống để gieo hết mảnh vườn trên.

-----HẾT-----

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM KIỂM TRA CUỐI KỲ I – TOÁN 6:**

**Phần I. Trắc nghiệm.***(4 điểm)*

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

(Mỗi ý đúng được 0,5 điểm)

**Phần II. Tự luận.***(6 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1.**(*1,0 điểm*) Tính giá trị của biểu thức sau 1 cách hợp lý nếu có thể.  a) (-15) + (-24). b) 19.43 + (-20).43 – (-40). | | |
| **1**  *(1,0 điểm)* | a) (-15) + (-24) = -(15 + 24) = -39 | 0,5 |
| b) 19.43 + (-20).43 – (-40) = 43[19 + (-20)] + 40 =43(-1) + 40  = -43 + 40 = - ( 43 -40) = -3. | 0,5 |
| **Câu 2.**(*2,0 điểm*)  Tìm BCNN của 18 và 12.  Tìm x là BC(18,12) biết 50 < x < 100 | | |
| **2**  *(2,0 điểm)* | 18 = 32.2.  12 = 22.3.  BCLN (18,12) = 22.32 = 36. | 0,5  0,5 |
| BC(18,12) =BC(36) = { 0,36,72,108...}.  Vì 50 < x < 100 nên ta chọn x = 72. | 0,5  0,5 |
| |  | | --- | | **Câu 3.**(2,0 điểm)  Bác Dục định kì 2 tháng 1 lần thay nhớt, 12 tháng 1 lần thay lốp xe máy của mình. Biết tháng 4 năm 2021 bác làm việc đó 1 lúc, thì lần gần nhất tiếp theo bác ấy sẽ cùng làm 2 việc vào tháng nào? | | | |
| **3**  *(2,0điểm)* | Thời điểm thay nhớt của xe bác Dục là bội của 2.  Thời điểm thay lốp của xe bác Dục là bội của 12.  Vậy thời điểm thay 1 lúc 2 việc đó gần nhất là BCNN(2,12) = 12.  Vậy sau 12 tháng nữa thì bác Dục thay 1 lúc 2 việc đó lần gần nhất tức là tháng 4 năm 2022. | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu 4.(**1,0 điểm)  Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài là 50m, chiều rộng là 15m.Người ta làm 1 lối đi xung quanh vườn có bề rộng đường đi là 2m. Phần còn lại để trồng tỉa bắp. Biết 1g bắp giống gieo được 100m2 đất. Hỏi Phải mua bao nhiêu gam bắp giống để gieo hết mảnh vườn trên. | | |
| **4**  *(1,0 điểm)* | Chiều dài còn lại mảnh vườn là 46m.  Chiều rộng còn lại mảnh vườn là 11m.  Diện tích gieo bắp là: 46.11 =506m2.  Số hạt giống phải mua là: 506: 100 = 5,06 (gam).  Vậy phải mua 5 gam hạt giống. | 0,5  0,5 |