Trường THCS Tiên Thắng – Toàn Thắng

Họ và tên:…………………………….

Lớp: 9A1

**BÀI KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN**

|  |  |
| --- | --- |
| ĐIỂM | LỜI CÔ PHÊ |
|  |  |

**PHẦN I. Câu hỏi trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn**

*Thí sinh trả lời các câu hỏi từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu thí sinh chỉ lựa chọn một phương án duy nhất trong các phương án A, B, C, D*

#### **Câu 1.** Phương trình nào sau đây không là phương trình bậc nhất hai ẩn?

1. **** **B. ** **C. ** **D. **

***Câu* 2.** Cặp số nào sau đây là nghiệm của phương trình ****

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

***Câu* 3.** Trong các hệ phương trình sau, hệ nào *không* phải là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn?

1. **B.**  **C.**  **D.** 

***Câu* 4.1**Cặp số nào sau đây là nghiệm của hệ phương trình 

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

***Câu* 5.1** Nghiệm tổng quát của phương trình  là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

***Câu* 6.1** Biết hệ phương trình  có nghiệm . Tính .

**A.** 14 **B.** 15 **C.** 16 **D.** 17

***Câu* 7.1** Phương trình nào dưới đây nhận cặp số làm nghiệm.

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8.** Hệ phương trình  (các hệ số khác ) có nghiệm duy nhất khi

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**Câu 9.** Trên quãng đường dài  có hai xe đi ngược chiều nhau, xe thứ nhất khởi hành từ  đến, xe thứ hai khởi hành từ  về. Hai xe khởi hành cùng một lúc và gặp nhau sau  giờ, biết xe thứ hai đi nhanh hơn xe thứ nhất là . Nếu gọi vận tốc của xe thứ nhất là vận tốc của xe thứ hai là thì phương trình thể hiện mối quan hệ giữa hai vận tốc này là gì?

1.  **B.** **C.** **D.** 

**Câu 10.** Một người đi xe máy dự định đi từ tỉnh  đến tỉnh  trong một thời gian nhất định. Người đó tính rằng nếu đi với vận tốc  thì sẽ tới  chậm mất nửa giờ, nhưng đi với vận tốc  thì sẽ tới  sớm hơn  phút. Nếu gọi độ dài quãng đường  là (km) và thời gian dự định đi của người đó là (h) thì biểu thức biểu thị thời gian đi của người đó nếu đi với vận tốc  km/h là?

**A.** **B.**  **C.** **D.** 

**Câu 11.** Hai đội công nhân cùng làm một đoạn đường trong  ngày thì xong. Mỗi ngày, cả hai đội làm được số phần công việc là

**A.**  công việc. **B.** công việc. **C.** công việc. **D.** công việc.

**Câu 12.** Hai vòi nước cùng chảy vào một bể thì sau giờ phút bể đầy. Gọi thời gian vòi I, vòi II chảy riêng đầy bể lần lượt là x, y. Nếu vòi I chảy riêng trong  giờ, vòi II chảy riêng trong  giờ thì cả hai vòi chảy được bể. Phương trình biểu thị số phần bể cả hai vòi chảy được trong một giờ là

**A.** . **B.** . **C.**  .**D.** .

**Phần II. Trắc nghiệm Đúng, Sai.**

*Thí sinh trả lời câu hỏi từ 13 đến 14. Trong mỗi ý a),b), c), d) ở mỗi câu thí sinh chỉ chọn đúng hoặc sai*

***Câu* 13.1** Cho phương trình  (1)

1. Cặp số  là nghiệm của phương trình (1).
2. Cặp số  không là nghiệm của phương trình (1).
3. Áp dụng quy tắc chuyển vế ta thu được phương trình .
4. Công thức nghiệm của phương trình (1) là .

**Câu 14.** Trên quãng đường  dài  có hai xe đi ngược chiều nhau, xe thứ nhất khởi hành từ  đến , xe thứ hai khởi hành từ  về . Hai xe khởi hành cùng một lúc và gặp nhau sau  giờ. Biết xe thứ hai đi nhanh hơn xe thứ nhất là .

1. Vận tốc của xe thứ nhất là 
2. Vận tốc của xe thứ nhất lớn hơn vận tốc của xe thứ hai
3. Quãng đường xe thứ hai đi được sau 2 giờ là 
4. Vận tốc của xe thứ hai là 

**Phần III. Trắc nghiệm trả lời ngắn**

*Thí sinh trả lời các câu hỏi từ câu 17 đến câu 22*

***Câu* 15.1** Cho (x,y) là nghiệm của hệ phương trình . Khi đó x+y =?

***Câu* 16.1** Nghiệm tổng quát của phương trình  là . Khi đó hiệu  bằng bao nhiêu?

***Câu 17.* 1**Nghiệm tổng quát của phương trình  là .

Khi đó giá trị của hệ số  bằng bao nhiêu?

***Câu 18.*** Một chiếc thuyền di chuyển trên quãng sông AB với vận tốc không đổi là .Biết vận tốc dòng nước là . Vận tốc của chiếc thuyền khi xuôi dòng là?

**Câu 19.** Hai đội xây dựng cùng làm chung một công việc đã định trong  ngày thì xong. Họ làm chung với nhau được ngày thì đội  bị điều đi làm việc khác. Đội  vẫn tiếp tục làm. Do cải tiến kĩ thuật nên năng suất tăng gấp đôi. Vì vậy đội  đã hoàn thành trong ngày. Hỏi trong 8 ngày hai đội làm được bao nhiêu phần công việc?

**Đáp án:**

**Phần I.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đ/án | B | C | D | A | A | C | B | A | C | A | C | B |

**Phần II**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | ý | đúng | sai |
| 13 | a | x |  |
| b |  | x |
| c | x |  |
| d | x |  |
| 14 | A | x |  |
| B |  | x |
| C |  | x |
| d | x |  |

Phần IV.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Đáp án | 1 | -9 | 3 | 35 |  |