

# PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 7

Chủ đề: Phân số – Số hữu tỉ – Biểu thức đại số

Họ và tên: ..... Lớp: .....

## PHẦN A. TRẮC NGHIỆM

- Kết quả của  $-3/4 + 1/2$  là: A.  $-1/4$  B.  $1/4$  C.  $-5/4$  D.  $5/4$
- Kết quả của  $(-2/3) \times 9/4$  là: A.  $-3/2$  B.  $3/2$  C.  $-2/3$  D.  $2/3$
- Số đối của  $-5/7$  là: A.  $-7/5$  B.  $5/7$  C.  $-5/7$  D.  $7/5$
- Giá trị của  $|-2,5|$  là: A.  $-2,5$  B.  $0$  C.  $2,5$  D.  $5$
- Nếu  $x = -2$  thì giá trị của  $3x + 5$  là: A.  $-11$  B.  $-1$  C.  $1$  D.  $11$
- Đơn thức nào đồng dạng với  $-3x^2y$ ? A.  $5xy^2$  B.  $7x^2y$  C.  $-x^2$  D.  $2xy$
- Bậc của đơn thức  $4x^3y^2$  là: A.  $3$  B.  $4$  C.  $5$  D.  $6$
- Phân số nào bằng  $0,75$ ? A.  $1/4$  B.  $2/3$  C.  $3/4$  D.  $4/3$

## PHẦN B. ĐIỀN KẾT QUẢ

- Tính:  $2/3 + 5/6 =$  .....
- Tính:  $7/8 - 3/4 =$  .....
- Tính:  $(-5/6) : (10/9) =$  .....
- Thu gọn:  $3x + 5x - 2 =$  .....
- Tính giá trị của  $2a - 3$  khi  $a = 5$ : .....
- Viết số hữu tỉ đối của  $7/9$ : .....

## PHẦN C. TỰ LUẬN

- Thực hiện phép tính:  $1/2 - 3/4 + 5/8$ .

.....  
.....

- Thực hiện phép tính:  $(-2/5) \times (15/8) + 1/4$ .

.....  
.....

- Cho biểu thức  $A = 4x - 3 + 2x + 5$ . Hãy thu gọn A rồi tính A tại  $x = -1$ .

.....  
.....

- Một lớp có 36 học sinh. Số học sinh nữ chiếm  $5/9$  số học sinh cả lớp. Hỏi lớp có bao nhiêu học sinh nam?

.....  
.....

## ĐÁP ÁN DÀNH CHO GIÁO VIÊN

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

9.  $\frac{3}{2}$

10.  $\frac{1}{8}$

11.  $-\frac{3}{4}$

12.  $8x - 2$

13. 7

14.  $-\frac{7}{9}$

15.  $\frac{3}{8}$

16.  $-\frac{1}{2}$

17.  $A = 6x + 2$ ; tại  $x = -1$  thì  $A = -4$

18. Số học sinh nữ  $= 36 \times \frac{5}{9} = 20$ ; số học sinh nam  $= 16$ .

Gợi ý sử dụng Liveworksheets: tải tệp PDF này lên Liveworksheets, sau đó thêm ô trả lời (text box), lựa chọn đáp án hoặc kéo-thả theo nhu cầu. Có thể xóa trang đáp án trước khi giao cho học sinh.