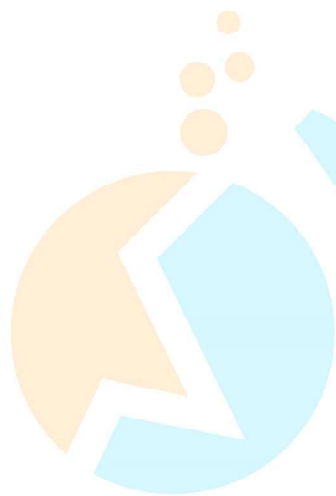


**MỤC LỤC**

NỘI DUNG	TRANG	
	Đề	Đáp án
Năm học 2020 – 2021	3	22
Năm học 2021 – 2022	5	28
Năm học 2022 – 2023	7	33
Năm học 2023 – 2024	13	48
Năm học 2024 – 2025	17	59



# A. HỆ THỐNG ĐỀ THI



MathExpress  
Sáng mãi niềm tin



## HỆ THỐNG GIÁO DỤC ARCHIMEDES SCHOOL

### Bài kiểm tra rà soát kiến thức (Đề mẫu)

Năm học: 2020 – 2021

Thời gian: 45 phút

#### Phần I. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng

**Bài 1.** Kết quả của phép tính  $21 \times 23 + 21 \times 29 + 147 \times 7$  là

A. 2121

B. 2100

C. 2120

D. 2079

**Bài 2.** Các phân số  $\frac{2}{3}; \frac{5}{7}; \frac{8}{13}$  sắp xếp theo thứ tự từ lớn đến bé là

A.  $\frac{8}{13}; \frac{2}{3}; \frac{5}{7}$

B.  $\frac{5}{7}; \frac{8}{13}; \frac{2}{3}$

C.  $\frac{5}{7}; \frac{2}{3}; \frac{8}{13}$

D.  $\frac{8}{13}; \frac{5}{7}; \frac{2}{3}$

**Bài 3.** Một số nhân với 2 rồi chia cho  $\frac{3}{2}$  thì được số tự nhiên nhỏ nhất có ba chữ số. Số đó là:

A. 75

B. 150

C. 120

D. 90

**Bài 4.** Hai số tự nhiên khác nhau có tổng gấp 5 lần hiệu của chúng. Kết luận nào sau đây là **đúng**?

A. Số lớn gấp 2 lần số bé

B. Số lớn nhỏ hơn 2 lần số bé

C. Số lớn lớn hơn 2 lần số bé

D. Số bé là một số lẻ

**Bài 5.** Di chuyển dấu phẩy của một số thập phân sang phải 1 hàng thì số đó tăng thêm 181,8. Hỏi nếu di chuyển dấu phẩy sang trái 1 hàng thì số đó thay đổi như thế nào?

A. giảm 181,8

B. giảm 20,8

C. giảm 18,18

D. tăng 20,8

**Bài 6.** Một hình thoi có diện tích bằng  $135\text{cm}^2$ , có một đường chéo dài  $18\text{cm}$ . Độ dài đường chéo còn lại là

A. 1,5cm

B. 1,5m

C. 0,15m

D. 15m

**Bài 7.** Một cửa hàng giảm giá 20% sản phẩm vẫn lãi 12%. Hỏi nếu không giảm thì lãi bao nhiêu phần trăm?

A. 10%

B. 40%

C. 70%

D. 140%

**Bài 8.** Báo Cheetah có thể chạy đến vận tốc 30m/giây, vận tốc cá kiếm Marlin dưới đại dương là 2km/phút, vận tốc chim ưng trên bầu trời là 242km/giờ. Xếp thứ tự tốc độ từ nhanh đến chậm của chúng là:

A. báo, cá kiếm, chim ưng

B. chim ưng, báo, cá kiếm

C. chim ưng, cá kiếm, báo

D. cá kiếm, báo, chim ưng