

Họ tên và chữ ký giám thị:

Giám thị 1:.....

Giám thị 2:.....

Họ và tên thí sinh:.....

Ngày sinh:.....

Học sinh trường:.....

Số báo danh:  Phòng thi:

Số phách:

Số phách:

**Phần 1:** + Điểm mỗi bài là 1 điểm  
+ Học sinh chỉ viết đáp số vào ô trống bên phải

**Bài 1:** Tính:  $\frac{4,29 \times 1230 - 429 - 2,3}{30 - 15 + 36 - 18 + 42 - 21 + \dots + 96 - 48 + 102 - 51}$

**Bài 2:** Tìm một số tự nhiên biết rằng số đó chia 5 dư 4, chia 8 dư 4 và hiệu của các thương bằng 426.

**Bài 3:** Một người đi ô tô từ A đến B với vận tốc 40km/giờ, từ B về A bằng xe máy với vận tốc 30km/giờ, sau đó lại đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 15km/giờ. Tính vận tốc trung bình của người đó trong cả quá trình đi.

**Bài 4:** Cho hình thang ABCD (hình vẽ).  
Biết diện tích các tam giác AED là  $2 \text{ cm}^2$   
và BFC là  $3 \text{ cm}^2$ . Tính diện tích MENF

**Bài 5:** Biết  $a > 1$  và  $\overline{ab} \times \overline{cd} = \overline{bbb}$ , tìm  $\overline{cd}$

**Bài 6:** Hai thùng có tất cả 120 lít dầu. Đổ từ thùng 1 sang thùng 2 số lít dầu bằng số dầu ở thùng 2. Sau đó đổ từ thùng 2 sang thùng 1 số lít dầu bằng số dầu đang có ở thùng 1 thì số dầu ở hai thùng bằng nhau. Tính số lít dầu ở mỗi thùng lúc đầu.

**Bài 7:** Một chiếc thuyền xuôi dòng từ A đến B với vận tốc 9 km/h và ngược dòng từ B về A với vận tốc 4,5 km/h. Thời gian cả đi lẫn về là 1 giờ 45 phút, tính quãng đường AB

**Bài 8:** Phải xếp bao nhiêu hình lập phương nhỏ có cạnh 1 cm để được một hình lập phương lớn có diện tích toàn phần là  $294 \text{ dm}^2$

**Bài 9:** Tìm x biết  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}\right) : x = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \dots + \frac{1}{132}$

**Bài 10:** Bảy năm về trước tổng số tuổi của ba mẹ con bằng 48. Sáu năm sau tuổi mẹ hơn con nhỏ 30 tuổi và hơn con lớn 24 tuổi. Tính tuổi mẹ hiện nay

