

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

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 : $\left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{9}\right) \times \left(1 - \frac{1}{16}\right) \times \left(1 - \frac{1}{25}\right) \times \left(1 - \frac{1}{36}\right)$

Bài 2: Tìm x biết: $(x+4) + (x+6) + (x+8) + \dots + (x+26) = 210$

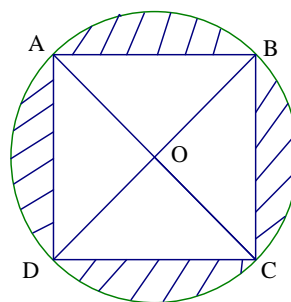
Bài 3: Tìm một số tự nhiên có chữ số hàng đơn vị là 7 và khi xoá chữ số 7 đó thì được một số mới kém số đã cho 295 đơn vị

Bài 4: Hiện nay tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Sau 4 năm nữa tuổi mẹ gấp 2,5 lần tuổi con. Tính tuổi con hiện nay

Bài 5: Tìm các chữ số a, b khác 0 thoả mãn: $a \times b \times \overline{ab} = \overline{bbb}$

Bài 6: Bạn Bắc dùng các khối lập phương nhỏ cạnh 1 dm xếp thành khối lập phương lớn có thể tích 64 dm^3 . Sau đó bạn lấy ra 4 khối lập phương nhỏ ở 4 đỉnh phía trên của khối lập phương lớn. Tính diện tích toàn phần của khối còn lại

Bài 7: Hình vuông ABCD có cạnh 8 cm, AC cắt BD tại O. Vẽ đường tròn tâm O bán kính OA như hình vẽ. Tính diện tích phần gạch chéo



Bài 8: Quãng đường từ A đến B gồm một đoạn lên dốc, một đoạn xuống dốc. Một ô tô đi từ A đến B rồi quay về A mất 10h 30'. Tính độ dài quãng đường AB, biết vận tốc khi lên dốc là 30 km/h và khi xuống dốc là 60 km/h.

Bài 9: 15 công nhân mỗi ngày làm 8 giờ thì hoàn thành công việc được giao trong 20 ngày. Hỏi nếu thêm 5 công nhân và mỗi ngày làm 10 giờ sẽ hoàn thành công việc đó sau bao nhiêu ngày?

Bài 10: Trong một tháng có 3 ngày thứ 7 là ngày chẵn. Hỏi ngày 13 của tháng đó là thứ mấy?

