

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG CUỐI NĂM
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Phần 1 (3 điểm). Trắc nghiệm khách quan: Em hãy ghi lại đáp án đúng

Câu 1. Kết quả của phép tính $1\frac{2}{3} : \frac{11}{5}$ bằng

- A. $\frac{11}{3}$. B. $\frac{10}{11}$. C. $\frac{25}{33}$. D. $\frac{10}{33}$.

Câu 2. Ta có thể xem kim giờ và kim phút của đồng hồ là hai tia chung gốc (gốc trùng với trục quay của hai kim). Biết khi hai kim đồng hồ chỉ vào hai số liên tiếp nhau thì góc giữa hai kim đồng hồ là 30° . Góc tạo bởi kim phút và kim giờ tại thời điểm 7 giờ là

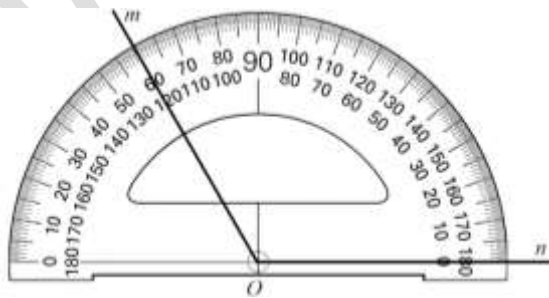
- A. 70° . B. 30° . C. 180° . D. 150° .

Câu 3: Trong hình vẽ sau, khẳng định nào sau đây là *không* đúng?



- A. Hai tia DF và tia Da trùng nhau.
B. Hai tia Ea và Eb đối nhau.
C. Điểm F nằm giữa hai điểm E và D.
D. Hai tia EF và tia ED đối nhau.

Câu 4: Trong hình vẽ dưới đây, số đo $m\widehat{On}$ bằng bao nhiêu độ?



- A. 120° . B. 180° . C. 125° . D. 60° .

Câu 5. Tổng số gia cầm tại trang trại nhà bác Chi là 150 con. Số lượng mỗi loài được biểu diễn trong bảng sau:

Gà	Vịt	Ngỗng	Ngan	Mỗi ★ chỉ 10 con vật.
★★★★★	★★★★		★★★	

Số ★ cần bổ sung vào bảng để biểu diễn số ngỗng là:

- A. 4. B. 5. C. 3. D. 30.

Câu 6. Một hộp bút màu có nhiều màu: màu xanh, màu vàng, màu đỏ, màu đen, màu hồng, màu cam.

Hỏi nếu rút bất kỳ một cây bút màu thì có thể xảy ra mấy kết quả?

A. 5

B. 6

C. 4

D. 3

Phần 2 (7 điểm). Tự luận

Bài 1. (1.5 điểm) Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể)

a) $16,4 + 25,2$

b) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

c) $\frac{4}{3} - \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{2} + 1 \frac{1}{3} \cdot \frac{-5}{2}$

Bài 2. (1.5 điểm) Tìm x, biết:

a) $3 \cdot x - 19 = 2$

b) $\frac{x-12}{8} = \frac{-5}{4}$

c) $\frac{1}{4} + \frac{3}{5} : (2x - 1) = 1$

Câu 3. (1,0 điểm) Ba tổ học sinh trồng 180 cây xung quanh vườn trường. Số cây tổ thứ nhất trồng bằng 40% tổng số cây. Số cây tổ thứ hai trồng bằng $\frac{5}{6}$ số cây tổ thứ nhất. Còn lại là số cây tổ thứ ba.

Hỏi mỗi tổ trồng được bao nhiêu cây?

Câu 4. (1,5 điểm) Trên tia Oa lấy hai điểm M; N sao cho $OM = 3\text{cm}$; $ON = 7\text{cm}$.

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b) Trên tia đối của tia Oa lấy điểm C sao cho $OC = 3\text{cm}$. Hỏi điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng CM không? Vì sao?

Bài 5. (0,5 điểm) Tính $P = \frac{5}{2.1} + \frac{4}{1.11} + \frac{3}{11.2} + \frac{1}{2.15} + \frac{13}{15.4}$