

ĐỀ ĐGNL TUYỂN SINH VÀO LỚP 6 NĂM HỌC 2025 – 2026
TRƯỜNG THCS NĂNG KHIẾU ĐHSPT

PHẦN A. TRẮC NGHIỆM

Câu 1 đến câu 3. Học sinh dùng thông tin dưới đây để trả lời.

Chị Thu là thợ làm bánh, chị đưa ra bảng thành phần các nguyên liệu chính cần dùng để làm ra một chiếc bánh bông lan như dưới đây:

STT	Nguyên liệu	Khối lượng
1	Bột mì	60g
2	Trứng gà	3 quả
3	Đường trắng	24g
4	Sữa tươi không đường	40ml
5	Dầu ăn	30ml
6	Bột vani	1g

Câu 1. Theo bảng thành phần trên, nếu chị Thu có 0,54 kg bột mì thì chị sẽ làm được bao nhiêu chiếc bánh bông lan?

- A. 6 chiếc B. 7 chiếc C. 8 chiếc D. 9 chiếc

Câu 2. Tỷ số phần trăm giữa lượng đường trắng và bột mì là bao nhiêu?

- A. 40% B. 38% C. 35% D. 30%

Câu 3. Chị Thu cần làm 10 chiếc bánh cho bữa tiệc liên hoan cuối năm của một công ty, nhưng do có thêm khách đến nên chị đã phải làm tăng thêm 30% so với số bánh ban đầu. Hỏi tổng số quả trứng gà chị đã dùng là bao nhiêu?

- A. 30 quả B. 36 quả C. 39 quả D. 40 quả

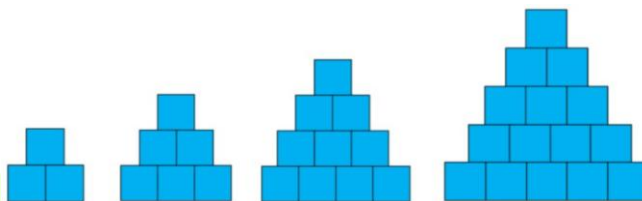
Câu 4. Một danh nhân sinh năm 1879 và mất năm 1955. Ông đã sống 76 năm, hỏi ông đã sống qua những thế kỉ nào?

- A. Thế kỉ 18 và 19 B. Thế kỉ 18 và 20
 C. Thế kỉ 19 và 20 D. Thế kỉ 20 và 21

Câu 5. Một rạp chiếu phim có các ghế được đánh các chữ cái in hoa: A, B, C, D, E, F rồi lại lặp lại từ A. Hỏi ghế thứ 200 là ghế được đánh chữ nào?

- A. Chữ A B. Chữ B C. Chữ D D. Chữ F

Câu 6. Quan sát quy luật của các hình sau. Hãy cho biết hình thứ 40 có bao nhiêu ô vuông?

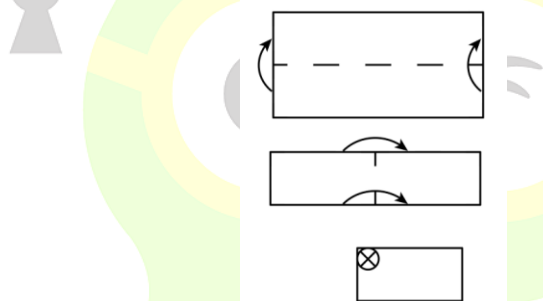


- A. 820 ô vuông B. 816 ô vuông C. 836 ô vuông D. 861 ô vuông

Câu 7. Trong hộp có 25 viên bi Xanh, 18 viên bi Đỏ và 13 viên bi Vàng. Không nhìn vào hộp, cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn rằng trong số bi lấy ra có ít nhất 10 viên Xanh, 9 viên Đỏ và 8 viên Vàng?

- A. 30 viên B. 51 viên C. 27 viên D. 50 viên

Câu 8. Cho hình vẽ dưới đây, một mảnh giấy hình chữ nhật được gấp làm đôi từ dưới lên, sau đó với hình chữ nhật mới lại gấp làm đôi từ trái sang phải. Sau đó người ta khoét một hình tròn nhỏ ở góc có đánh dấu X. Hỏi khi mở mảnh giấy đó ra thì nhận được hình nào dưới đây?



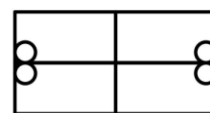
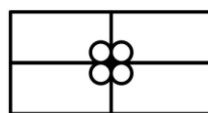
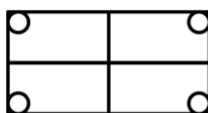
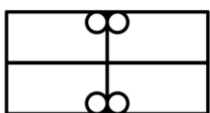
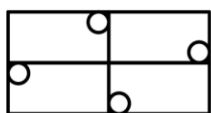
(A)

(B)

(C)

(D)

(E)



Câu 9. Nhân dịp khai trương, cửa hàng thời trang giảm giá một mẫu váy mới 20% so với giá định bán nhưng vẫn có lãi 20% so với tiền vốn. Nếu không hạ giá thì cửa hàng đó lãi bao nhiêu phần trăm so với tiền vốn?

- A. 20% B. 40% C. 50% D. 60%

Câu 10. Có 3 cái hộp lần lượt đựng 11, 7 và 6 cái kẹo. Mỗi lần thực hiện ta chọn ra hai hộp rồi lấy kẹo ở hộp có nhiều kẹo hơn chuyển sang hộp chứa ít kẹo hơn sao cho hộp chứa ít kẹo hơn được gấp đôi số kẹo lên. Hỏi cần thực hiện ít nhất bao nhiêu lần để được 3 hộp đều có số kẹo như nhau?

- A. 2 lần B. 3 lần C. 12 lần D. 7 lần

PHẦN B. TỰ LUẬN

Câu 1 đến câu 4 (10 điểm): Đối với mỗi câu, học sinh chỉ viết kết quả, suy luận.

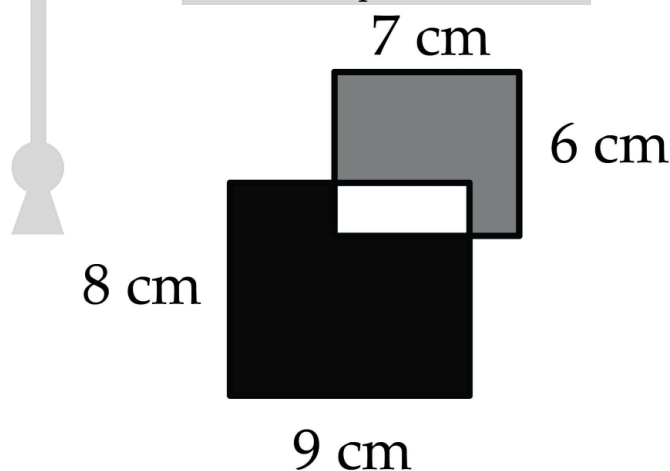
Câu 1. Trung bình cộng của 4 số a , $\overline{b5}$, $\overline{c17}$, $\overline{d432}$, trong đó a , b , c , d là các chữ số, bằng 1735. Hãy tìm giá trị của $a + b + c + d$?

Đáp số:

Câu 2. Một chiếc ca nô chạy trên khúc sông từ bến A đến bến B. Khi xuôi dòng mất 2 giờ và khi ngược dòng mất 3 giờ. Biết vận tốc dòng nước là 2km/giờ. Tính quãng đường AB

Đáp số:

Câu 3. Cho hai hình chữ nhật như dưới đây có kích thước $6\text{cm} \times 7\text{cm}$ và $8\text{cm} \times 9\text{cm}$. Diện tích vùng bôi xám là 32cm^2 . Tính diện tích phần bôi đen?



Đáp số:

Câu 4. Alice nói dối vào các ngày Thứ Hai, Thứ Tư và Thứ Năm, nói thật vào những ngày còn lại. Bob nói dối vào thứ Năm, Thứ Sáu và Chủ Nhật, nói thật vào những ngày còn lại. Vào một ngày, Alice nói: “Hôm nay là thứ Hai” và Bob xác nhận: “Đúng vậy”. Hỏi hôm đó là ngày nào?

Đáp số:

Câu 5 và Câu 6 (20 điểm): Học sinh trình bày câu trả lời, viết quá trình và kết quả suy luận

Câu 5. Bạn Minh thấy trung bình cộng các bài kiểm tra môn Toán của mình tính đến hiện tại là 90 điểm. Nếu bài thi tiếp theo bạn ấy đạt 98 điểm thì khi đó trung bình cộng số điểm của tất cả các bài kiểm tra môn Toán tính đến lúc đó là 92 điểm. Hỏi bạn Minh đã làm bao nhiêu bài kiểm tra môn Toán.

Câu 6. Một cái cân cũ kỹ hoạt động không đúng. Nếu vật cần cân nhẹ hơn 1000 gam thì cái cân chỉ đúng. Tuy nhiên nếu một vật nặng hơn hoặc bằng 1000 gam thì cái cân sẽ chỉ sai, nó sẽ chỉ một số nào đó lớn hơn 1000 gam. Người ta có 5 vật nặng A gam, B gam, C gam, D gam và E gam đều dưới 1000 gam. Khi người ta nhóm 2 vật lại rồi cân thì cân chỉ như sau:

Vật B + vật D: cân chỉ 1200; (1)

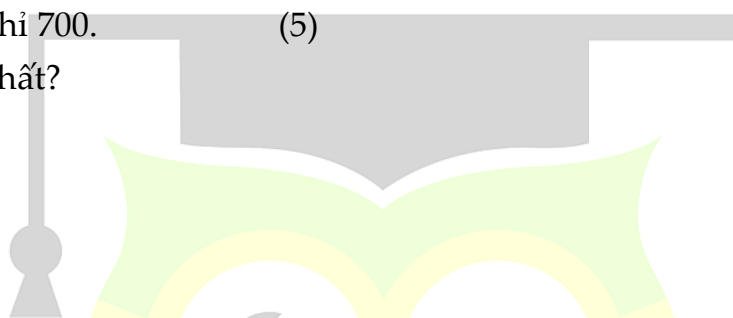
Vật C + vật E: cân chỉ 2100; (2)

Vật B + vật E: cân chỉ 800; (3)

Vật B + vật C: cân chỉ 900; (4)

Vật A + vật E: cân chỉ 700. (5)

Hỏi vật nào nặng nhất?



MATHX
THÍCH HỌC TOÁN