

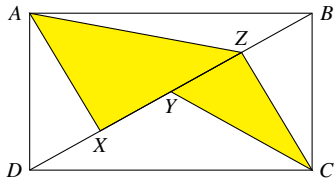
Maths Practice Test C # 01

1. Tính kết quả $S = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8}$.
2. Một người thợ làm trong hai ngày mỗi ngày làm 8 giờ thì làm được 208 sản phẩm. Hỏi người thợ đó làm trong ba ngày mỗi ngày làm 9 giờ thì được bao nhiêu sản phẩm cùng loại?
3. Mỗi chữ cái trong phép tính dưới đây biểu thị một chữ số

$$\begin{array}{r}
 \text{C A N H} \\
 + \quad \quad \text{T Y} \\
 \hline
 2 \quad 0 \quad 2 \quad 0.
 \end{array}$$

Hỏi số do CANH biểu thị có thể nhỏ nhất bằng bao nhiêu?

4. Trong hình bên $ABCD$ là hình chữ nhật, và ba điểm X, Y, Z trên đường chéo BD sao cho có bốn đoạn thẳng bằng nhau $DX = XY = YZ = ZB$. Tính tỉ lệ diện tích phần tô đậm so với diện tích hình chữ nhật.



5. Từ số 782091, bạn Dũng xóa đi một chữ số để số thu được là số lớn nhất, còn bạn Lân xóa đi một chữ số để được số nhỏ nhất. Hỏi tổng hai số có năm chữ số của hai bạn bằng bao nhiêu?
6. Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp các chữ cái của chữ VIRUS sao cho hai nguyên âm (I và U) không đứng cạnh nhau?
7. Thuận đang tìm những số có hai chữ số, có đồng thời các tính chất sau
 - (a) mỗi số đều chia hết cho 3,
 - (b) hai chữ số trong mỗi số khác nhau.

Hỏi Thuận có thể tìm được bao nhiêu số như vậy?

8. Tìm số lớn nhất có năm chữ số chia hết cho 13, không có hai chữ số nào giống nhau.
9. Một hình vuông được chia thành năm tam giác, sao cho tỉ lệ diện tích của mỗi tam giác tô màu bằng $\frac{1}{5}$ đơn vị vuông. Tính diện tích tam giác chứa dấu chấm hỏi.

