

TRƯỜNG THCS & THPT KHẢO SÁT ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC VÀO LỚP 6
LƯƠNG THẾ VINH

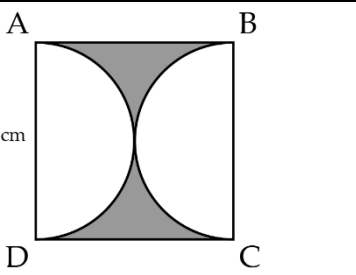
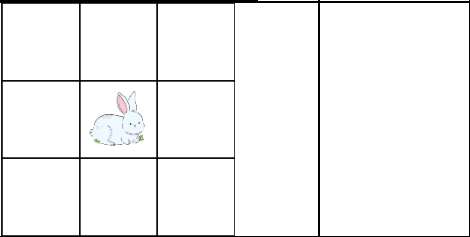
NĂM HỌC 2025 – 2026

MÔN TOÁN

Đề số 2

Thời gian làm bài: 60 phút

TT	Câu hỏi	Đáp án
1	Tính: $\frac{5}{4} + \frac{3}{8} + \frac{19}{24} - \frac{5}{12}$.	
2	Tìm số tự nhiên x biết: $3 \times x - 3\frac{5}{9} = \frac{76}{9}$.	
3	Cho tam giác ABC vuông tại A. Biết tổng hai cạnh góc vuông là 25 cm và cạnh AB gấp rưỡi cạnh AC. Tính diện tích tam giác ABC.	
4	Tính $73,48 - 39,34 - 30,88$.	
5	Tìm hai số tự nhiên có tổng là 2125 và tỉ số của hai số đó bằng $\frac{5}{12}$.	
6	Tìm 2 số chẵn có trung bình cộng bằng 500, biết giữa chúng có 3 số chẵn khác nữa.	
7	Một lớp học có 45 học sinh, trong đó số học sinh nam chiếm $\frac{4}{9}$ số học sinh cả lớp. Hỏi lớp đó có bao nhiêu học sinh nữ?	
8	Một hình chữ nhật có chu vi là 50 m, chiều rộng kém chiều dài 70 dm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.	
9	Mua 1 kg nho khô phải trả 75 000 đồng. Hỏi nếu mua 4,5 kg nho khô cùng loại phải trả nhiều hơn bao nhiêu tiền?	
10	Có bao nhiêu số tự nhiên có 2 chữ số chia hết cho 2?	
11	Một bể bơi dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 21,4 m, chiều rộng 15,6 m. Nếu bể chứa $417,3 \text{ m}^3$ thì mực nước trong bể lên tới $\frac{5}{6}$ chiều cao của bể. Hỏi chiều cao của bể là bao nhiêu mét?	
12	10 người làm xong một công việc hết 8 ngày. Nếu muốn làm xong công việc đó trong 4 ngày thì cần bao nhiêu người? (Biết năng suất làm việc của mỗi người là như nhau)	
13	Tính tuổi của mẹ và con hiện nay, biết rằng bốn năm trước tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi con và bốn năm sau tổng số tuổi của hai mẹ con là 56 tuổi.	

14	<p>Cho hình vuông ABCD có cạnh bằng 6 cm. Vẽ 2 nửa hình tròn đường kính AD, BC như hình vẽ. Tính diện tích phần được tô đậm.</p>														
15	<p>Hộp bút của Bách có 1 chiếc bút mực, 1 chiếc bút chì và 1 chiếc bút bi. Bách lấy ra 2 dụng cụ học tập từ hộp. Bách tiến hành lấy 2 chiếc bút 1 lần và nhận thấy tỉ số của số lần lấy được 1 chiếc bút mực và 1 chiếc bút chì với tổng số lần lấy là $\frac{3}{8}$. Hỏi Bách đã thực hiện lấy 2 chiếc bút trong hộp ít nhất bao nhiêu lần?</p>														
16	<p>Một cửa hàng trong 5 ngày bán được số xe đạp như bảng thống kê sau. Hỏi trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu xe đạp?</p> <table border="1" data-bbox="233 842 1247 936"> <thead> <tr> <th>Ngày</th> <th>Ngày 1</th> <th>Ngày 2</th> <th>Ngày 3</th> <th>Ngày 4</th> <th>Ngày 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Số xe đạp</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>			Ngày	Ngày 1	Ngày 2	Ngày 3	Ngày 4	Ngày 5	Số xe đạp	12	8	10	11	19
Ngày	Ngày 1	Ngày 2	Ngày 3	Ngày 4	Ngày 5										
Số xe đạp	12	8	10	11	19										
17	<p>Cho hình vẽ bên, biết mỗi hình vuông nhỏ nhất có diện tích bằng 2 m^2. Tính tổng diện tích các hình vuông chứa chú thỏ?</p>														
18	<p>Một người viết liên tiếp nhóm chữ “CHÚC MỪNG NĂM MỚI” thành dãy: CHUCMUNGNAMMOICHUCMUNGNAMMOI.... Hỏi chữ cái thứ 2025 là chữ cái nào?</p>														
19	<p>Một cửa hàng quần áo giảm giá một bộ áo dài 25%. Nhân dịp Tết, cửa hàng đó giảm thêm 20% giá đang bán nên giá bộ áo dài chỉ còn lại 735 000 đồng. Hỏi trước khi giảm giá thì bộ áo dài đó có giá bao nhiêu tiền?</p>														
20	<p>Cho tam giác ABC có điểm M trên cạnh AC và điểm N trên cạnh BM. Tính diện tích tam giác ABC, biết $S_{ABN} = 20\text{ cm}^2$, $S_{CBN} = 36\text{ cm}^2$ và diện tích tam giác MNC hơn diện tích tam giác MNA là 8 cm^2.</p>	