

## MỤC LỤC

HỆ THỐNG ĐỀ MINH HỌA KHẢO SÁT NĂNG LỰC VÀO LỚP 6 TRƯỜNG THCS & THPT LƯƠNG THẾ VINH	TRANG	
	Đề	Đáp án
ĐỀ MINH HỌA SỐ 1	3	18
ĐỀ MINH HỌA SỐ 2	5	23
ĐỀ MINH HỌA SỐ 3	7	29
ĐỀ MINH HỌA SỐ 4	9	35
ĐỀ MINH HỌA SỐ 5	11	41
ĐỀ MINH HỌA SỐ 6	13	46
ĐỀ MINH HỌA SỐ 7	15	51



MathExpress  
Sáng mãi niềm tin

# A. HỆ THỐNG ĐỀ MINH HOẠ



MathExpress  
Sáng mãi niềm tin



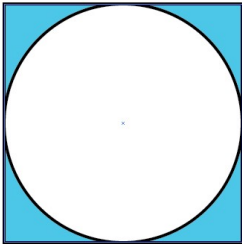
**TRƯỜNG THCS & THPT  
LƯƠNG THẾ VINH**

## BÀI KHẢO SÁT NĂNG LỰC VÀO LỚP 6

ĐỀ MINH HỌA SỐ 1

Môn: Toán

Thời gian làm bài: 60 phút

STT	ĐỀ BÀI	TRẢ LỜI
1	Trong hai phân số sau đây, phân số nào lớn hơn: $A = \frac{2019}{2020}$ và $B = \frac{2021}{2020}$ ?	
2	Tìm $x$ biết: $\frac{2}{3} \times x - \frac{1}{4} = 7\frac{3}{4}$ .	
3	Trung bình cộng của hai số là 123. Hiệu của hai số là 46. Tìm hai số đó.	
4	Tìm số tự nhiên bé nhất khác 0 chia hết cho cả ba số: 3; 5 và 7.	
5	Một đám đất hình chữ nhật có chiều rộng là 10dam, diện tích đám đất bằng 1,25ha. Hỏi chiều dài đám đất ấy bằng bao nhiêu mét?	
6	Năm nay em 3 tuổi và tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Sau mấy năm nữa thì tuổi anh gấp đôi tuổi em?	
7	Hai hình thang có diện tích bằng nhau. Hình thang thứ nhất có hai đáy là 8cm và 1dm. Hình thang thứ 2 có hai đáy là 6cm và 13cm. So sánh chiều cao của hai hình đó?	
8	Một lớp học có 40 học sinh làm bài kiểm tra toán. Kết quả có 35 em đạt điểm 5 trở lên. Hỏi có bao nhiêu phần trăm học sinh có điểm dưới trung bình?	
9	Để may 1 bộ quần áo cần 2,6 m vải. Hỏi nếu có 90 m vải thì may được nhiều nhất bao nhiêu bộ quần áo như thế và còn thừa bao nhiêu mét vải?	
10	Tìm phân số lớn nhất có tổng của tử số và mẫu số bằng 2020.	
11	Trong đợt dịch bệnh Covid – 19 chính phủ đã kêu gọi toàn dân chung tay chống dịch, mỗi người soạn tin nhắn theo cú pháp CV n trong đó n là số lần ủng hộ, trị giá một lần 20 000 đồng. Bác Tâm đã ủng hộ 5% lương của một tháng bằng cách soạn tin nhắn: CV 20. Hỏi lương tháng của bác Tâm là bao nhiêu?	
12	Cho hình tròn có đường kính là 4 dm, tính diện tích phần tô đậm? 	
13	Tìm $x$ , biết: $x \times \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} \right) = \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \times 2020$ .	
14	Để kết nạp đội viên cho học sinh một lớp, liên đội trưởng đã chọn được 50% học sinh của lớp kết nạp đợt 1, 15% học sinh kết nạp đợt 2, 30% học sinh kết nạp đợt 3	