

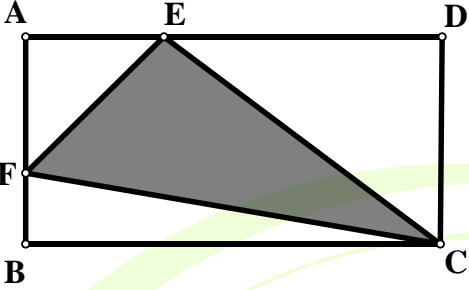
ĐỀ THI THỬ VÀO LỚP 6 MÔN TOÁN TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH
NĂM 2025

Thời gian làm bài: 45 phút.

Học sinh điền đáp án, không cần giải thích cách làm. Mỗi bài 0,5 điểm.

STT	Nội dung	Đáp án
Bài 1	Tính: $\frac{3}{5} \times x + 1\frac{2}{3} = 2 + \frac{5}{3}$.	
Bài 2	Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự từ lớn đến bé: $\frac{2022}{2023}$; $\frac{2023}{2024}$; $\frac{2024}{2023}$; $\frac{2021}{2022}$	
Bài 3	Có bao nhiêu số có ba chữ số chia hết cho 2 và 5?	
Bài 4	Tính: $16 \times 0,125 + 5 \times 0,2 + 12 : 0,25$.	
Bài 5	Để đánh cuốn sách dày 150 trang thì cần bao nhiêu chữ số?	
Bài 6	Người ta may 15 bộ quần áo cần 40 m vải. Hỏi nếu có 120 m vải như thế thì may được bao nhiêu bộ quần áo như thế?	
Bài 7	Trong tháng Tư có 3 ngày thứ Bảy là ngày lễ. Hỏi ngày 20 tháng đó là ngày thứ mấy trong tuần?	
Bài 8	Một nhóm người gồm 10 người làm trên một mảnh đất 120 m ² thì mất 180 phút. Hỏi 5 người làm trên mảnh đất 30 m ² thì sau bao lâu sẽ xong công việc? Biết sức làm mỗi người như nhau.	
Bài 9	Tìm chữ số tận cùng của tích sau: $A = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times \dots \times 3 \times 3$ (2024 thừa số 3)	

Bài 10	An tham gia đấu cờ vua và đã đấu 20 ván. Mỗi ván thắng được 10 điểm, thua bị trừ 15 điểm. Sau đợt thi An được 50 điểm. Hỏi An đã thắng bao nhiêu ván cờ?	
Bài 11	An và Bình làm chung một công việc thì sau 2 giờ sẽ xong. Nếu một mình An làm thì sau 3 giờ sẽ xong việc. Hỏi nếu Bình làm một mình thì sau bao lâu sẽ xong công việc?	
Bài 12	Lúc đầu số học sinh được đi thi học sinh giỏi của lớp 5A bằng $\frac{1}{6}$ số học sinh còn lại của lớp. Sau có thêm 1 bạn được đi nên số học sinh được đi thi học sinh giỏi bằng $\frac{1}{5}$ số học sinh còn lại của lớp. Hỏi lúc sau lớp 5A có bao nhiêu bạn được đi thi học sinh giỏi?	
Bài 13	Đổ đầy nước hoa quả vào một cái bình là có thể đổ đầy 9 cái cốc nhỏ và 4 cái cốc to. Cái bình cũng có thể đổ đầy bởi 6 cái cốc nhỏ và 6 cái cốc to. Nếu bình chỉ có thể đổ đầy bằng những cái cốc to, số lượng cốc tối đa có thể sử dụng là bao nhiêu?	
Bài 14	Tìm một số có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm vào bên trái số đó một chữ số 5 thì ta được số mới gấp 11 lần số ban đầu.	
Bài 15	Tính hợp lý: $A = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}$.	
Bài 16	Nếu hình chữ nhật tăng chiều dài 50% và giảm chiều rộng 50% thì diện tích sẽ thay đổi như thế nào? (Tăng/Giảm bao nhiêu phần trăm hay Giữ nguyên)	
Bài 17	Cho hình vẽ sau, biết $AD = 3AE$; $BF = \frac{1}{2} AF$; $S_{ABCD} = 648$ cm^2 . Tính diện tích phần tô đậm.	

		
Bài 18	<p>Lượng nước trong một hạt tươi chiếm 19%, trong hạt khô chiếm tỉ lệ 10%. Hỏi phơi 500 kg hạt tươi sẽ được bao nhiêu ki-lô-gam hạt khô?</p>	
Bài 19	<p>Có hai ngăn sách. Tổng số sách ở hai ngăn là 400 quyển. Nếu chuyển 50 quyển từ ngăn dưới lên ngăn trên thì số sách ngăn trên bằng $\frac{2}{3}$ số sách ngăn dưới. Tìm số sách ngăn dưới.</p>	
Bài 20	<p>Có một con số kì diệu nhỏ nhất có 2 chữ số. Bạn cộng thêm 1 nó có thể chia hết cho 2, cộng thêm 2 nó có thể chia hết cho 3, cộng thêm 3 nó có thể chia hết cho 4, cộng thêm 4 nó có thể chia hết cho 5. Hỏi đó là số nào?</p>	

MATHX
THÍCH HỌC TOÁN