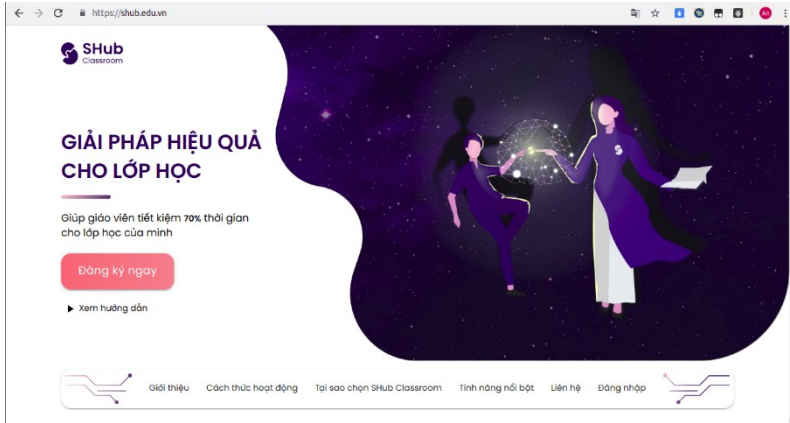

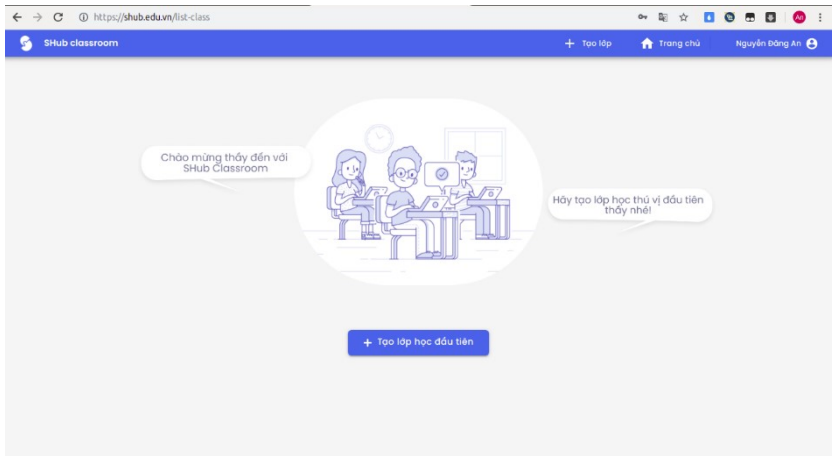
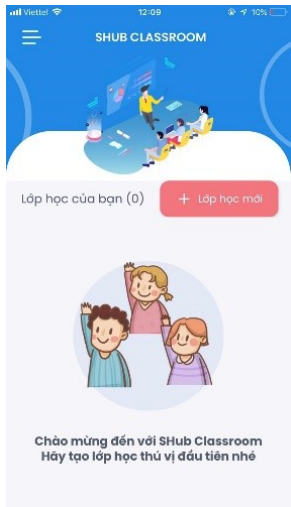
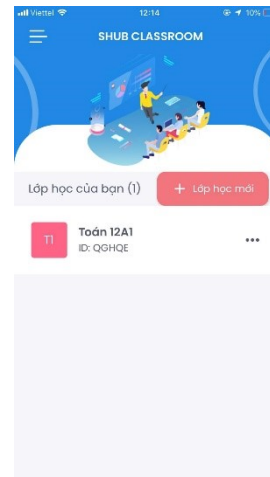
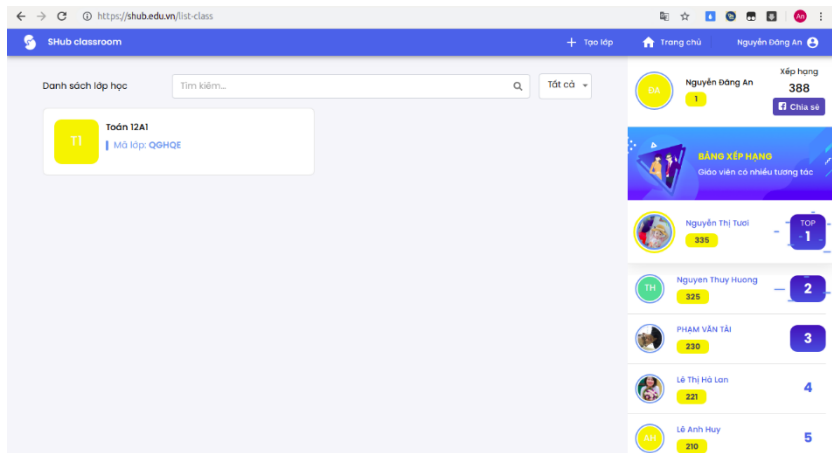


# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SHUB CLASSROOM

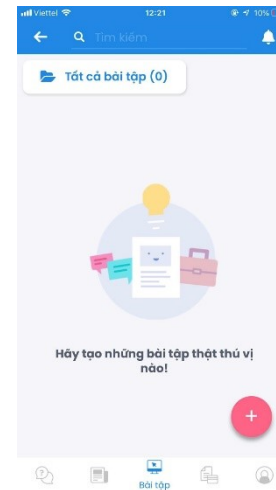
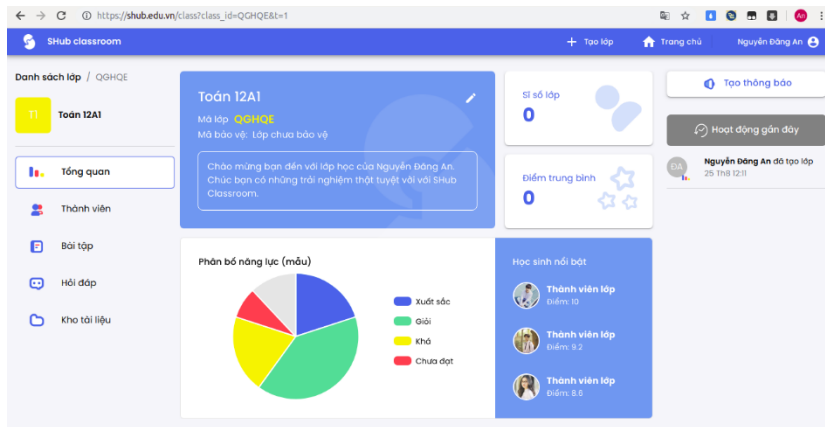
		<p><b>Bước 1: Đăng ký</b></p> <p>Truy cập đường dẫn <a href="https://shub.edu.vn">https://shub.edu.vn</a> hoặc tải ứng dụng "SHub Classroom" trên điện thoại</p> <p>Nhấn nút "đăng ký" và điền thông tin để tạo tài khoản</p>
		<p><b>Bước 2: Tạo lớp học</b></p> <p>Ấn nút "Tạo lớp học đầu tiên" và điền thông tin để tạo lớp học</p>



## Mời học sinh vào lớp

Mỗi lớp học sẽ có 1 ID gồm 5 ký tự viết hoa

Bạn chỉ cần đưa ID này cho học sinh học sinh sẽ có thể tham gia lớp học trên hệ thống SHub Classroom



## Bước 3: Tạo bài tập

Ấn vào mục "Bài tập" trên thanh menu

SHUB classroom

Danh sách lớp / QGHQE

Danh sách bài tập / Tạo bài tập

Tên bài tập: Dao động điều hòa

Thời gian (phút):

Ngày bắt đầu:

Ngày hết hạn:

Cho xem đáp án:

Số câu: 10

1a 2b 3c 4d 5a  
6c 7d 8c 9d 10a

LƯU Ý

SỞ GD-ĐT QUẢNG TRỊ  
TRƯỜNG THPT LÊ THẾ MIÊU

ĐỀ KIỂM TRA KẾT THÚC CHỖ ĐỀ  
CHỖ ĐỀ 1: DAO ĐỘNG ĐIỀU HÒA

Câu 1: Một vật dao động nằm ngang trên quỹ đạo dài 10 cm, tìm biên độ dao động.  
A. 10 cm B. 5 cm C. 8 cm D. 4 cm

Câu 2: Trong một chu kỳ vật đi được 20 cm, tìm biên độ dao động của vật.  
A. 10 cm B. 4 cm C. 5 cm D. 20 cm

Câu 3: Một vật dao động điều hòa với chu kỳ  $T = 4s$ ,  $A = 10cm$ . Tìm vận tốc trung bình của vật trong một chu kỳ?  
A. 0 cm/s B. 10 cm/s C. 5 cm/s D. 8 cm/s

Câu 4: Một vật dao động theo phương trình  $x = 0,04\cos(10\pi - \frac{\pi}{2})t$  (m). Tính tốc độ cực đại và gia tốc cực đại của vật.  
A. 4cm/s; 40 m/s<sup>2</sup> B. 0,4t m/s; 40 m/s<sup>2</sup> C. 40t m/s; 4 m/s<sup>2</sup> D. 0,4t m/s; 4m/s<sup>2</sup>

Câu 5: Một vật dao động điều hòa có phương trình dao động  $x = 5\cos(2\pi + \frac{\pi}{3})t$  cm. Xác định gia tốc của vật khi  $x = 3$  cm.  
A. -12m/s<sup>2</sup> B. -120 cm/s<sup>2</sup> C. 1,2 m/s<sup>2</sup> D. -60 m/s<sup>2</sup>

Câu 6: Cho các dao động điều hòa sau  $x = 10\cos(3\pi + 9,25\pi)t$  cm. Tại thời điểm  $t = 1s$  thì li độ của vật là bao nhiêu?  
A.  $5\sqrt{2}$  cm B.  $-5\sqrt{2}$  cm C. 5 cm D. 10 cm

Câu 7: Một vật dao động điều hòa dọc theo trục Ox. Lúc vật ở li độ  $-2$ cm thì có vận tốc  $-\pi\sqrt{2}$ cm/s và gia tốc  $\pi^2\sqrt{2}$ cm/s<sup>2</sup>. Biên độ và tần số góc là  
A. 2cm;  $\pi$  rad/s B. 20cm;  $\pi$  rad/s C. 2cm; 2  $\pi$  rad/s D. 2  $\sqrt{2}$ cm;  $\pi$  rad/s

Câu 8: Một vật dao động điều hòa. Khi qua vị trí cân bằng nó có vận tốc 50cm/s, khi ở biên nó có gia tốc 5m/s<sup>2</sup>. Biên độ dao động của vật là  
A. 10cm B. 5cm C. 4cm D. 2 cm

Câu 9: Ph-nh trình dao động của vật cả d'ng  $x = A\sin\omega t + A\cos\omega t$ . Biên độ dao động của vật là  
A.  $A\sqrt{2}$  B. A C.  $A\sqrt{2}$  D.  $A\sqrt{3}$

Câu 10: Phương trình chuyển động của một vật dao động với biên độ 4 cm, vận tốc dao động với biên độ 40 cm/s. Thời gian ngắn nhất để vật đi được quãng đường 4 cm là  
A. 0,1 s B. 0,2 s C. 0,3 s D. 0,4 s

Tạo bài tập

Bước 1 Bước 2

Số câu: 10 Xem để

1:B 2:C 3:A 4:D 5:B 6:C 7:A  
8:D 9:B 10:C

Câu 10: C

A B C D

Hoàn tất

Ấn nút hoàn thành để tạo bài



## CHÚNG TA ĐÃ HOÀN TẤT

Hãy cùng xem những biểu đồ thú vị từ việc làm bài của học sinh trên SHUB Classroom

Danh sách bài tập / Bài tập dạng Nâng cao - Đơn Điều 1

Điểm bài tập Thông số từng câu Xem trước Chính sửa

Đúng nhiều nhất

Câu 8  
45 ✓  
6 ✗

Câu 3  
45 ✓  
6 ✗

Câu 1  
44 ✓  
7 ✗

Câu 9  
40 ✓  
11 ✗

Câu 5  
40 ✓  
11 ✗

Danh sách bài tập / Bài tập dạng Nâng cao - Đơn Điều 1

Điểm bài tập Thông số từng câu Xem trước Chính sửa

Tìm kiếm

Họ tên	Điểm	Thời gian	Nộp bài	
TS Nguyễn Trung Sơn	9,38	59 m	25 Th6	Chi tiết
NT Trần Ngọc Tân	8,13	1 h 30 m	25 Th6	Chi tiết
MB Nguyễn Mậu Minh Đức	--	--	--	Chi tiết
NK Đỗ Hoàng ngọc khánh	8,75	1 h 8 m	25 Th6	Chi tiết
TV Lưu Thủy Vy	6,88	31 m	26 Th6	Chi tiết
CB Trần Chí Bằng	8,75	33 m	24 Th6	Chi tiết

The screenshot shows the SHub Classroom interface for a class named 'Toán 12'. It features a sidebar with navigation options like 'Tất cả bài tập', 'Toán cơ bản', and 'Toán nâng...'. The main area displays a list of assignments with their titles, dates, and completion status. For example, 'Bài tập tự luyện' is due on 23/11/2024 and is marked as '0/1 đã làm'. Other assignments include 'Kiểm tra học kỳ', 'Ôn kiểm tra 15'', 'Ôn luyện phần hình', and 'Ôn luyện phần lượng giác'.

This screenshot displays the 'Điểm bài tập' (Assignment Scores) summary. It shows an average score of 7 and a donut chart representing the distribution of scores. The chart is divided into segments for 'Lớn hơn 9' (blue), 'Từ 8 - 9' (green), 'Từ 6.5 - 8' (yellow), 'Nhỏ hơn 6.5' (red), and 'Chưa làm' (grey). Below the chart, there are two columns of student names and their scores: 'Làm bài TỐT' (Good) and 'Làm bài CHƯA TỐT' (Not Good). Students listed include Phạm Thị Mỹ Quyên (9.38), Hà Phương (1.25), Phạm Hoàng Đức Huy (9.38), Danh Hoàng Bảo Nguyễn (2.5), Nguyễn Trung Sơn (9.38), and Nguyễn Lý Hoàng Yến (3.13).

This screenshot shows the mobile app interface for 'Bài tập dạng Nâng cao - Đơn...'. It displays the average score of 7 and a donut chart for score distribution. Below the chart, there are two tabs: 'HỌC SINH' (Students) and 'CÂU HỎI' (Questions). The 'HỌC SINH' tab is active, showing a list of students with their scores and submission status. The students listed are Nguyễn Trung Sơn (9.4, ĐẠT LẠI), Trần Ngọc Tân (8.1, ĐẠT LẠI), Nguyễn Mậu Minh Đức (Chưa nộp), and Đỗ Hoàng ngọc khánh (8.8, ĐẠT LẠI).

This screenshot shows the mobile app interface for 'Bài tập dạng Nâng cao - Đơn...'. It displays the average score of 7 and a donut chart for score distribution. Below the chart, there are two tabs: 'HỌC SINH' (Students) and 'CÂU HỎI' (Questions). The 'CÂU HỎI' tab is active, showing a list of questions with their scores and submission status. The questions listed are Câu 1 (44 correct, 7 incorrect), Câu 2 (39 correct, 12 incorrect), Câu 3 (45 correct, 6 incorrect), and Câu 4 (17 correct, 34 incorrect).

Làm bài tập là tính năng chính của SHub Classroom, còn rất nhiều tính năng khác chờ thầy cô khám phá

**HÃY CHIA SẺ  
VÌ CHO ĐI LÀ CÒN MÃI**