

Trường THPT Hồng Quang

**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT 2026**  
**Thời gian 45 phút****I. PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM**

<b>Câu</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>ĐA</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
<b>Câu</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>ĐA</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>				

**II. PHẦN 2: TỰ LUẬN**

<b>Câu</b>	<b>NỘI DUNG</b>	<b>BIỂU ĐIỂM</b>
<b>Câu 1</b> <b>(1,0 điểm)</b>	<p>Tìm tập xác định của hàm số <math>y = \cot\left(x - \frac{\pi}{7}\right)</math>.</p>	
	<p>Hàm số xác định <math>\Leftrightarrow \sin\left(x - \frac{\pi}{7}\right) \neq 0 \Leftrightarrow x - \frac{\pi}{7} \neq k\pi</math></p> <p><math>\Leftrightarrow x \neq \frac{\pi}{7} + k\pi</math> Suy ra, tập xác định <math>D = \mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi}{7} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}</math></p>	0,5
		0,5
<b>Câu 2.1</b> <b>(1,0 điểm)</b>	Giải phương trình sau $2\cos x - 1 = 0$ .	
	<p>pt <math>\Leftrightarrow \cos x = \frac{1}{2} \Leftrightarrow \cos x = \cos \frac{\pi}{3}</math></p> <p><math>\Leftrightarrow \begin{cases} x = \frac{\pi}{3} + k2\pi \\ x = -\frac{\pi}{3} + k2\pi \end{cases}</math></p>	0,5
		0,5

