##tag#toan#lop12#logarit#bpt#vdt#lg=1#01685260241  
<p>Bất phương trình \[{\log \_2}\frac{{{x^2} - 6x + 8}}{{4x - 1}} \ge 0\] có tập nghiệm là \[T = \left( {\frac{1}{4};a} \right] \cup \left[ {b; + \infty } \right)\]. Hỏi \[M = a + b\] bằng</p><p> </p>  
#nhieu<p>. \[M = 12\]..</p>  
#nhieu<p>\[M = 8\].</p><p> </p>  
#nhieu<p>\[M = 9\].</p><p> </p>  
#dung<p>\[M = 10\].</p>  
#loigiai:  
  
##tag#toan#lop12#logarit#bpt#vdt#lg=1#01685260241  
<p>Tập nghiệm của bất phương trình \({\log \_{\frac{1}{2}}}\left( {{{\log }\_2}\left( {{x^2} - 1} \right)} \right) \le - 1\) là:</p><p> </p>  
#nhieu<p>\(S = \left[ {1;\sqrt 5 } \right]\).</p>  
#dung<p>\(S = \left( { - \infty ; - \sqrt 5 } \right] \cup \left[ {\sqrt 5 ; + \infty } \right)\).</p>  
#nhieu<p>\(S = \left[ { - \sqrt 5 ;\sqrt 5 } \right]\).</p>  
#nhieu<p>\(S = \left[ { - \sqrt 5 ; - 1} \right) \cup \left( {1;\sqrt 5 } \right]\).</p>  
#loigiai:  
  
##tag#toan#lop12#logarit#bpt#vdt#lg=1#01685260241  
<p>Bất phương trình \[\ln \left( {2{x^2} + 3} \right) &gt; \ln \left( {{x^2} + ax + 1} \right)\] nghiệm đúng với mọi số thực \[x\] khi:</p><p> </p>  
#nhieu<p>. \( - 2\sqrt 2 &lt; a &lt; 2\sqrt 2 \).</p>  
#nhieu<p>. \(0 &lt; a &lt; 2\sqrt 2 \).</p>  
  
  
#loigiai:  
  
##tag#toan#lop12#mu#bpt#vdt#lg=1#01685260241  
<p>Bất phương trình \(\left( {{3^x} - 1} \right)\left( {{x^2} + 3x - 4} \right) &gt; 0\) có bao nhiêu nghiệm nguyên nhỏ hơn 6?</p><p> </p>  
#nhieu<p>\(9\).</p>  
#nhieu<p>. \(5\).</p>  
#dung<p>\(7\).</p><p> </p>  
#nhieu<p>Vô số.</p><p> </p>  
#loigiai:  
  
##tag#toan#lop12#logarit#bpt#vdt#lg=1#01685260241  
  
  
#nhieu<p>. \(0 &lt; a &lt; 1 &lt; b\).</p>  
  
  
#loigiai: