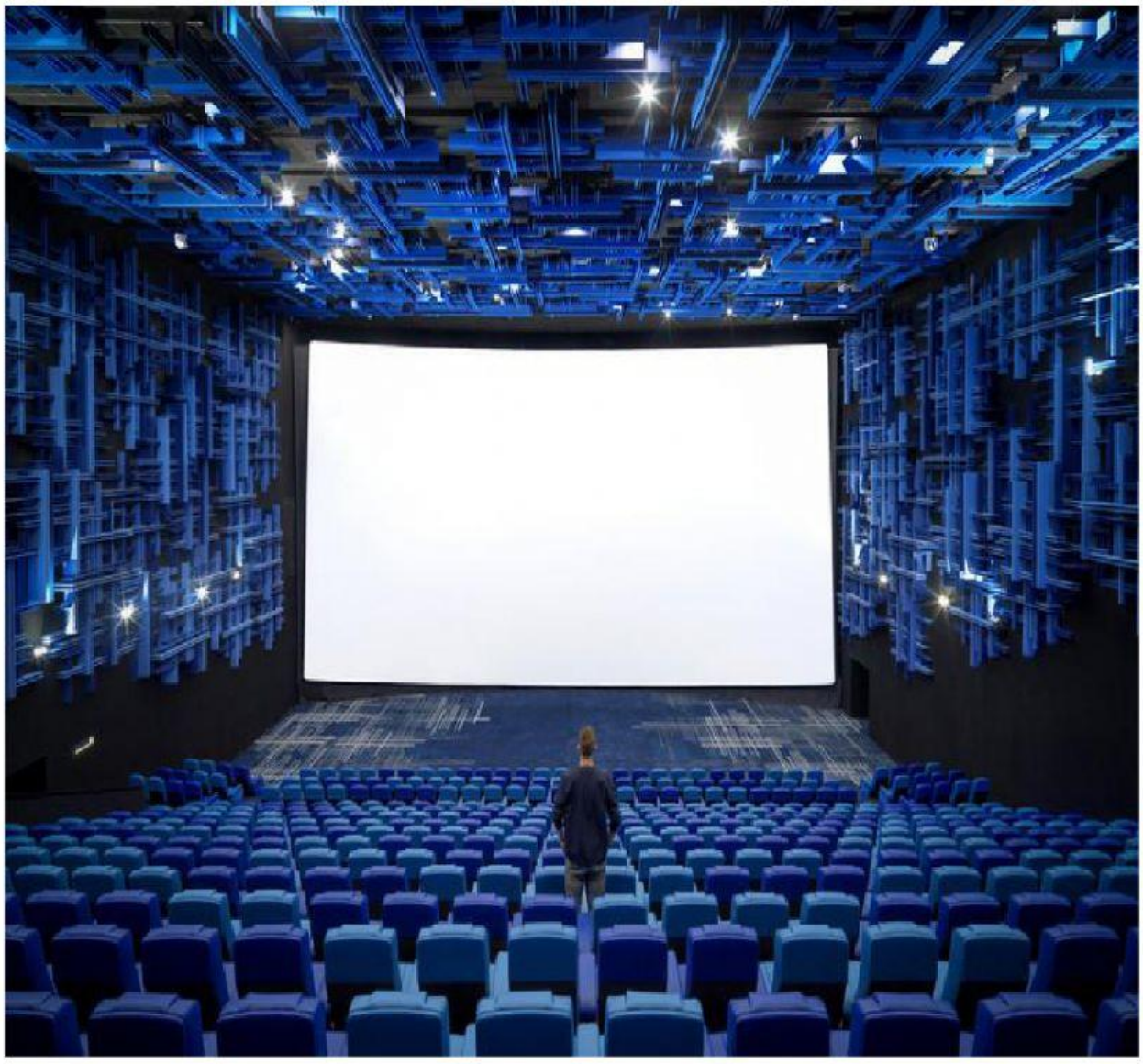
ใบงานวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเขตทวีวัฒนา

เรื่อง ยูเนียน

ให้นักศึกษาศึกษาคลิปวีดีโอต่อไปนี้แล้วทำแบบฝึกหัดที่กำหนดให้



LIVEWORKSHEETS

ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้ลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1. กำหนดให้ $A = \{-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{0, 1, 2, 3, \ldots\}$, $C = \{-1, -2, -3, \ldots\}$, $D = \{0\}$ จงหาคำตอบของเซตในข้อต่อไปนี้

   1.1 $A \cup B$ =

   1.2 $A \cup C$ =

   1.3 $A \cup D$ =

   1.4 $B \cup C$ =

   1.5 $B \cup D$ =

   1.6 $C \cup D$ =

   1.7 $(A \cup B) \cup C$ =

   1.8 $B \cup (C \cup D)$ =

   1.9 $A \cup (C \cup D)$ =

   1.10 $(A \cup B) \cup D$ =

2. กำหนดให้ A, B และ C เป็นเซตใด ๆ ข้อความต่อไปนี้ถูกหรือผิด

   2.1 ถ้า $A \cup B = A \cup C$ แล้ว $B = C$

   2.2 ถ้า $A \cup B \neq A \cup C$ แล้ว $B \neq C$

   2.3 ถ้า $B \neq C$ แล้ว $A \cup B \neq A \cup C$

   2.4 ถ้า $A \cup B \neq$ แล้ว $A \neq \varnothing$ และ $B \neq \varnothing$

   2.5 ถ้า $A = \varnothing$ หรือ $B = \varnothing$ แล้ว $A \cup B = \varnothing$

LIVEWORKSHEETS