

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|
| 17 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค21201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1 |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | ส21101 สังคมศึกษา             |
|                 | 13.50 - 14.30 น. | 40   | ว21101 วิทยาศาสตร์ 1          |
| 18 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค21101 คณิตศาสตร์ 1           |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ส21103 ประวัติศาสตร์          |
|                 | 09.50 - 10.30 น. | 40   | อ21203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด      |
|                 | 10.35 - 11.15 น. | 40   | ง21271 วิทยาการคำนวณ          |
| 19 กันยายน 2562 | 08.00 - 08.40 น. | 40   | ท21101 ภาษาไทย                |
|                 | 08.45 - 09.25 น. | 40   | อ21101 ภาษาอังกฤษ             |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|
| 17 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค22201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 3 |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | ส22101 สังคมศึกษา             |
|                 | 13.50 - 14.30 น. | 40   | ว22101 วิทยาศาสตร์ 3          |
| 18 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค22101 คณิตศาสตร์ 3           |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ส22103 ประวัติศาสตร์          |
|                 | 09.50 - 10.30 น. | 40   | ส22251 อาเซียนศึกษา           |
|                 | 10.35 - 11.15 น. | 40   | อ22203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด      |
| 19 กันยายน 2562 | 08.00 - 08.40 น. | 40   | ท22101 ภาษาไทย                |
|                 | 08.45 - 09.25 น. | 40   | อ22101 ภาษาอังกฤษ             |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|
| 17 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค23201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 5 |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | ส23101 สังคมศึกษา             |
|                 | 13.50 - 14.50 น. | 60   | ว23101 วิทยาศาสตร์ 5          |
| 18 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค23101 คณิตศาสตร์ 5           |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ส23103 ประวัติศาสตร์          |
|                 | 09.50 - 10.30 น. | 40   | อ23203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด      |
| 19 กันยายน 2562 | 08.00 - 08.40 น. | 40   | ท23101 ภาษาไทย                |
|                 | 08.45 - 09.25 น. | 40   | อ23101 ภาษาอังกฤษ             |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

โครงการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|
| 17 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค21201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1 |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | ส21101 สังคมศึกษา             |
|                 | 13.50 - 14.50 น. | 60   | ว21101 วิทยาศาสตร์ 1          |
| 18 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค21101 คณิตศาสตร์ 1           |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ส21103 ประวัติศาสตร์          |
|                 | 09.50 - 10.30 น. | 40   | อ21201 English for Daily Life |
|                 | 10.35 - 11.15 น. | 40   | ง21271 วิทยาการคำนวณ          |
| 19 กันยายน 2562 | 08.00 - 08.40 น. | 40   | ท21101 ภาษาไทย                |
|                 | 08.45 - 09.45 น. | 60   | อ21101 English Core Course    |
|                 | 09.50 - 10.50 น. | 60   | ค21203 คณิตศาสตร์เพิ่มพูน ฯ 1 |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

โครงการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|
| 17 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค22201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 3 |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | ส22101 สังคมศึกษา             |
|                 | 13.50 - 14.50 น. | 60   | ว22101 วิทยาศาสตร์ 3          |
| 18 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค22101 คณิตศาสตร์ 3           |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ส22103 ประวัติศาสตร์          |
|                 | 09.50 - 10.30 น. | 40   | ส22251 อาเซียนศึกษา           |
| 19 กันยายน 2562 | 08.00 - 08.40 น. | 40   | ท22101 ภาษาไทย                |
|                 | 08.45 - 09.45 น. | 60   | อ22101 English Core Course    |
|                 | 09.50 - 10.50 น. | 60   | ว22207 ชีววิทยาเบื้องต้น      |
| 20 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค22103 คณิตศาสตร์เพิ่มพูนฯ    |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | อ22201 English for Daily Life |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

โครงการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|
| 17 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค23201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 5 |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | ส23101 สังคมศึกษา             |
|                 | 13.50 - 14.50 น. | 60   | ว23101 วิทยาศาสตร์ 5          |
| 18 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค23101 คณิตศาสตร์ 5           |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ส23103 ประวัติศาสตร์          |
| 19 กันยายน 2562 | 08.00 - 08.40 น. | 40   | ท23101 ภาษาไทย                |
|                 | 08.45 - 09.45 น. | 60   | อ23101 English Core Course    |
|                 | 09.50 - 10.50 น. | 60   | ว23207 ฟิสิกส์เบื้องต้น       |
| 20 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค23103 คณิตศาสตร์เพิ่มพูนฯ    |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | อ23201 English for Daily Life |

Schedule for Final Examination Semester 1 Academic Year 2019

Matthayomsuksa 1 English Programme

\*\*\*\*\*

| Dates             | Time          | Minutes | Subjects                                 |
|-------------------|---------------|---------|--|
| 17 SEPTEMBER 2019 | 12.00 - 13.00 | 60      | MATH21201 Mathematics Development        |
|                   | 13.05 - 13.45 | 40      | SOC21101 Social Studies Culture Religion |
|                   | 13.50 - 14.50 | 60      | SCI21101 Core Science                    |
| 18 SEPTEMBER 2019 | 08.00 - 09.00 | 60      | MATH21101 Core Mathematics               |
|                   | 09.05 - 09.45 | 40      | SOC21103 History                         |
|                   | 09.50 - 10.30 | 40      | ENG21201 English for Daily Life          |
|                   | 10.35 - 11.15 | 40      | ง21271 วิทยาการคำนวณ                     |
| 19 SEPTEMBER 2019 | 08.00 - 08.40 | 40      | THAI21101 Thai language                  |
|                   | 08.45 - 09.45 | 60      | ENG21101 Core English                    |
|                   | 09.50 - 10.50 | 60      | SCI21201 Additional Science              |

Schedule for Final Examination Semester 1 Academic Year 2019

Matthayomsuksa 2 English Programme

\*\*\*\*\*

| Dates             | Time          | Minutes | Subjects                                 |
|-------------------|---------------|---------|--|
| 17 SEPTEMBER 2019 | 12.00 - 13.00 | 60      | MATH22201 Mathematics Development        |
|                   | 13.05 - 13.45 | 40      | SOC22101 Social Studies Culture Religion |
|                   | 13.50 - 14.50 | 60      | SCI22101 Core Science                    |
| 18 SEPTEMBER 2019 | 08.00 - 09.00 | 60      | MATH22101 Core Mathematics               |
|                   | 09.05 - 09.45 | 40      | SOC22103 History                         |
|                   | 09.50 - 10.30 | 40      | SOC22251 Asean Study                     |
|                   | 10.35 - 11.15 | 40      | ENG22201 Communicative English           |
| 19 SEPTEMBER 2019 | 08.00 - 08.40 | 40      | THAI22101 Thai language                  |
|                   | 08.45 - 09.45 | 60      | ENG22101 Core English                    |
|                   | 09.50 - 10.50 | 60      | SCI22201 Additional Science              |



Schedule for Final Examination Semester 1 Academic Year 2019

Matthayomsuksa 3 English Programme

\*\*\*\*\*

| Dates             | Time          | Minutes | Subjects                                 |
|-------------------|---------------|---------|--|
| 17 SEPTEMBER 2019 | 12.00 - 13.00 | 60      | MATH23201 Mathematics Development        |
|                   | 13.05 - 13.45 | 40      | SOC23101 Social Studies Culture Religion |
|                   | 13.50 - 14.50 | 60      | SCI23101 Core Science                    |
| 18 SEPTEMBER 2019 | 08.00 - 09.00 | 60      | MATH23101 Core Mathematics               |
|                   | 09.05 - 09.45 | 40      | SOC23103 History                         |
|                   | 09.50 - 10.30 | 40      | ENG23201 Thematic English                |
| 19 SEPTEMBER 2019 | 08.00 - 08.40 | 40      | THAI23101 Thai language                  |
|                   | 08.45 - 09.45 | 60      | ENG23101 Core English                    |
|                   | 09.50 - 10.50 | 60      | SCI23201 Additional Science              |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

\*\*\*\*\*

| วันสอบ           | เวลา              | นาที                           | วิชา                           | ชั้น                 |
|------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 17 กันยายน 2562  | 08.00 - 09.00 น.  | 60                             | ค31101 คณิตศาสตร์ 1            | 4/1-2,4/4-6,4/8-13   |
|                  |                   | 60                             | M31101 Mathematics 1           | 4/3 ,4/7             |
|                  | 09.05 - 09.45 น.  | 40                             | ท31101 ภาษาไทย                 | 4/1 - 4/13           |
|                  | 09.50 - 10.50 น.  | 60                             | ว31223 เคมี 01                 | 4/1,4/13             |
|                  |                   | 60                             | ว31225 เคมี I                  | 4/2                  |
|                  |                   | 60                             | Sc31221 Chemistry 1            | 4/3                  |
|                  |                   | 60                             | ว31221 เคมี 1                  | 4/4 - 4/6            |
| 09.50 - 10.30 น. | 40                | ส31201 การปกครองท้องถิ่นของไทย | 4/7 - 4/12                     |                      |
| 18 กันยายน 2562  | 12.00 - 13.00 น.  | 60                             | ค31201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1  | 4/1 , 4/3-10         |
|                  |                   | 60                             | ค31205 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 01 | 4/2                  |
|                  | 13.05 - 13.45 น.  | 40                             | อ31101 ภาษาอังกฤษ              | 4/1-2,4/4-6,4/8-13   |
|                  |                   | 40                             | E31101 Core English            | 4/3 ,4/7             |
|                  | 13.50 - 14.50 น.  | 60                             | ว31243 ชีววิทยา 01             | 4/1,4/13             |
|                  |                   | 60                             | ว31243 ชีววิทยา I              | 4/2                  |
|                  |                   | 60                             | SC31141 Biology 1              | 4/3                  |
|                  | 13.50 - 14.30 น.  | 60                             | ว31141 ชีววิทยา                | 4/4 - 4/6            |
|                  |                   | 40                             | ท31201 พัฒนาการทางวรรณคดี      | 4/7 - 4/12           |
|                  |                   | <b>14.55 - 15.45 น.</b>        | 40                             | ง31271 วิทยาการคำนวณ |
| 19 กันยายน 2562  | 12.00 - 12.40 น.  | 40                             | ส31101 สังคมศึกษา              | 4/1 - 4/13           |
|                  | 12.45 - 13.45 น.  | 60                             | ว31213 ฟิสิกส์ 01              | 4/1, 4/13            |
|                  |                   | 60                             | ว31215 ฟิสิกส์ I               | 4/2                  |
|                  |                   | 60                             | Sc31111 Physics 1              | 4/3                  |
|                  | 12.45 - 13.25 น.  | 60                             | ว31111 ฟิสิกส์ 1               | 4/4 - 4/6            |
|                  |                   | 40                             | Sc31101 Science                | 4/7                  |
|                  |                   | 40                             | ว31101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1    | 4/8 - 4/12           |
|                  | 13.50 - 14.30 น.  | 40                             | อ31201 ภาษาอังกฤษฟัง - พูด     | 4/1-2,4/4-6,4/8-13   |
|                  | 14.35 - 15.15 น.  | 40                             | ท31202 สร้างสรรค์งานเขียน      | 4/7 - 4/12           |
| 20 กันยายน 2562  | 08.00 - 08 .40 น. | 40                             | อ31203 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน    | 4/1-2,4/4-6,4/8-13   |
|                  |                   | 40                             | E31203 Reading&Writing         | 4/3 ,4/7             |
|                  | 08.45 -09.25 น.   | 40                             | ส31103 ประวัติศาสตร์           | 4/1 - 4/13           |
|                  | 09.30 - 10.10 น.  | 40                             | ว31261 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม    | 4/7 - 4/10           |
|                  | 10.15 - 10.55 น.  | 40                             | H31101 Health                  | 4/3, 4/7             |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

\*\*\*\*\*

| วันสอบ           | เวลา             | นาที             | วิชา                           | ชั้น                    |
|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 17 กันยายน 2562  | 08.00 - 09.00 น. | 60               | ค32101 คณิตศาสตร์ 3            | 5/1-2,5/4-6,5/8-12      |
|                  |                  | 60               | M32101 Mathematics 3           | 5/3,5/7                 |
|                  | 09.05 - 09.45 น. | 40               | ท32101 ภาษาไทย                 | 5/1 - 5/12              |
|                  | 09.50 - 10.50 น. | 60               | ว32223 เคมี 03                 | 5/1                     |
|                  |                  | 60               | ว32225 เคมี III                | 5/2                     |
|                  |                  | 60               | Sc32221 Chemistry 3            | 5/3                     |
|                  |                  | 60               | ว32221 เคมี 3                  | 5/4 - 5/6               |
|                  | 09.50 - 10.30 น. | 40               | Sc32101 Science 3              | 5/7                     |
|                  |                  | 40               | ว32101 วิทยาศาสตร์ 3           | 5/8 - 5/12              |
| 18 กันยายน 2562  | 12.00 - 13.00 น. | 60               | ค32201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 3  | 5/1,5/3-10              |
|                  |                  | 60               | ค32205 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 03 | 5/2                     |
|                  | 13.05 - 13.45 น. | 40               | อ32101 ภาษาอังกฤษ              | 5/1-2,5/4-6,5/8-12      |
|                  |                  | 40               | E32101 Core English            | 5/3,5/7                 |
|                  | 13.50 - 14.50 น. | 60               | ว32243 ชีววิทยา 03             | 5/1                     |
|                  |                  | 60               | ว32245 ชีววิทยา III            | 5/2                     |
|                  |                  | 60               | Sc32241 Biology 3              | 5/3                     |
|                  |                  | 60               | ว32241 ชีววิทยา 3              | 5/4 - 5/6               |
|                  |                  | 60               | ส32201 กฎหมายที่ประชาชนควรรู้  | 5/7 - 5/12              |
| 19 กันยายน 2562  | 12.00 - 12.40 น. | 40               | ส32101 สังคมศึกษา              | 5/1 - 5/12              |
|                  | 12.45 - 13.45 น. | 60               | ว32213 ฟิสิกส์ 03              | 5/1                     |
|                  |                  | 60               | ว32215 ฟิสิกส์ III             | 5/2                     |
|                  |                  | 60               | Sc32211 Physics 3              | 5/3                     |
|                  |                  | 60               | ว32211 ฟิสิกส์ 3               | 5/4 - 5/6               |
|                  | 13.50 - 14.30 น. | 40               | อ32201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด       | 5/1-2, 4-6,8 -12        |
|                  | 13.50 - 14.50 น. | 60               | E32203 Reading&Writing         | 5/3, 5/7                |
|                  | 20 กันยายน 2562  | 08.00 - 08.40 น. | 40                             | อ32203 ภาษาอังกฤษรอบรู้ |
| 40               |                  |                  | H32101 Health                  | 5/3, 5/7                |
| 08.45 - 09.25 น. |                  | 40               | ส32103 ประวัติศาสตร์           | 5/1 - 5/12              |
| 09.30 - 10.10 น. |                  | 40               | ส32251 อาเซียนศึกษา            | 5/1 - 5/12              |
| 10.15 - 10.55 น. |                  | 40               | ว32103 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ  | 5/1-2, 5/5-6            |

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 (แก้ไข)  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          | ชั้น               |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|--------------------|
| 17 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | ค33101 คณิตศาสตร์ 5           | 6/1 - 6/12         |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ท33101 ภาษาไทย                | 6/1 - 6/12         |
|                 | 09.50 - 10.50 น. | 60   | ว33223 เคมี 05                | 6/1                |
|                 |                  | 60   | ว33225 เคมี V                 | 6/2                |
|                 |                  | 60   | ว33221 เคมี 5                 | 6/3 - 6/6          |
|                 | 09.50 - 10.30 น. | 40   | ส33201 เหตุการณ์ปัจจุบัน      | 6/7 - 6/12         |
| 18 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค33201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 5 | 6/1 - 6/10         |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | อ33101 ภาษาอังกฤษ             | 6/1-2,6/4-6,6/8-12 |
|                 |                  | 40   | E33101 Core English           | 6/3,6/7            |
|                 | 13.50 - 14.50 น. | 60   | ว33243 ชีววิทยา 05            | 6/1                |
|                 |                  | 60   | ว33245 ชีววิทยา V             | 6/2                |
|                 |                  | 60   | ว33241 ชีววิทยา 5             | 6/3 - 6/6          |
|                 | 13.50 - 14.30 น. | 40   | ว33261 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม   | 6/7 - 6/10         |
|                 | 12.55 - 15.45 น. | 40   | อ33201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด      | 6/1-2,6/4-6,6/8-12 |
| 19 กันยายน 2562 | 12.00 - 12.40 น. | 40   | ส33101 สังคมศึกษา             | 6/1 - 6/12         |
|                 | 12.45 - 13.45 น. | 60   | ว33213 ฟิสิกส์ 05             | 6/1                |
|                 |                  | 60   | ว33215 ฟิสิกส์ V              | 6/2                |
|                 |                  | 60   | ว33211 ฟิสิกส์ 5              | 6/3 - 6/6          |
|                 | 12.45 - 13.25 น. | 40   | ว33101 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน     | 6/7 - 6/12         |
|                 | 13.50 - 14.30 น. | 40   | H33101 Health                 | 6/3,6/7            |
| 20 กันยายน 2562 | 08.00 - 09.00 น. | 60   | อ33203 การอ่านเชิงวิเคราะห์   | 6/1-2,6/4-6,6/8-12 |
|                 |                  | 60   | E33203 Critical Reading       | 6/3,6/7            |
|                 | 09.05 - 09.45 น. | 40   | ท33209 หลักภาษาไทย            | 6/7 - 6/12         |

เรียนคุณครูผู้คุมสอบ ม.6 ทุกท่าน (แก้ไข)

เนื่องด้วยมีการเพิ่มเติมรายวิชาสอบในวันที่ 18 กันยายน 2562 คือ รายวิชา อ33201  
ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ของนักเรียนชั้น 6/1-2,6/4-6,6/8-12 เวลา 14.55 - 15.45 น. จึงขอแจ้งคุณครูผู้คุมสอบ  
ม.6 ทุกท่านทราบ ตามตารางข้างล่างนี้

ตารางสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

\*\*\*\*\*

| วันสอบ          | เวลา             | นาที | วิชา                          | ชั้น               |
|-----------------|------------------|------|-------------------------------|--------------------|
| 18 กันยายน 2562 | 12.00 - 13.00 น. | 60   | ค33201 เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 5 | 6/1 - 6/10         |
|                 | 13.05 - 13.45 น. | 40   | อ33101 ภาษาอังกฤษ             | 6/1-2,6/4-6,6/8-12 |
|                 |                  | 40   | E33101 Core English           | 6/3,6/7            |
|                 | 13.50 - 14.50 น. | 60   | ว33243 ชีววิทยา 05            | 6/1                |
|                 |                  | 60   | ว33245 ชีววิทยา V             | 6/2                |
|                 |                  | 60   | ว33241 ชีววิทยา 5             | 6/3 - 6/6          |
|                 | 13.50 - 14.30 น. | 40   | ว33261 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม   | 6/7 - 6/10         |
|                 | 14.55 - 15.45 น. | 40   | อ33201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด      | 6/1-2,6/4-6,6/8-12 |