**تمرين رقم 01:**

لديك مشروع يتكون من الأنشطة التالية:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **النشاط** | **النشاط السابق** | **الزمن/أيام** |
| A | - | 4 |
| B | A | 3 |
| C | B | 6 |
| D | B | 5 |
| E | D | 2 |
| F | C | 6 |
| G | F | 13 |
| H | F | 5 |
| I | E-H | 6 |
| J | I | 11 |
| K | G | 10 |
| L | K-J | 5 |

**المطلوب:**

1-استخرج المسار الحرج؟

2-أحسب المرونات؟

3-فسر الفائض (الإحتياطي الزمني) للنشاطين D وk؟

4-إذا تأخر انجاز النشاطين F و J، هل يؤثر ذلك على انجاز المشروع ولماذا؟

**تمرين رقم 02:**

لديك مشروع يتكون من الأنشطة التالية (الزمن/بالأيام):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **النشاط** | **الأحداث** | **النشاط السابق** | **الزمن/أشهر** |
| A | 1-2 | - | 5 |
| B | 2-4 | A | 7 |
| C | 2-3 | A | 8 |
| D | 2-5 | A | 11 |
| E | 4-6 | B-C | 10 |
| F | 5-7 | C-D | 5 |
| G | 6-7 | E | 12 |
| H | 6-8 | E | 13 |
| I | 7-9 | G-F | 5 |
| J | 8-10 | F-G-H | 6 |
| K | 9-10 | I | 2 |
| L | 10-11 | J-K | 8 |
| M | 9-11 | I | 5 |

**المطلوب:**

1-استخرج المسار الحرج؟

2-أحسب المرونات؟

**تمرين رقم 03:**

لديك مشروع يتكون من الأنشطة التالية (الزمن بالأيام):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النشاط** | **الأحداث** | **النشاط السابق** | **T1** | **T2** | **T3** |
| A | 1-2 | - | 2 | 2 | 8 |
| B | 2-3 | A | 1 | 1.5 | 11 |
| C | 2-4 | A | 5 | 1 | 3 |
| D | 3-5 | B | 1 | 2.5 | 7 |
| E | 4-5 | B-C | 6 | 7 | 8 |
| F | 4-6 | B-C | 3 | 4 | 11 |
| G | 5-6 | D-E | 4 | 6 | 8 |
| H | 3-6 | B | 1 | 2 | 3 |

**المطلوب:**

1-استخرج المسار الحرج؟

2-أحسب المرونات؟