Curs: **2n Batxillerat t Curricular**

Matèria: **Matemàtiques II**

Tipus de matèria: Modalitat. Matèria Comuna d’opció al Batxillerat Científic-Tecnològic.

Matèria pràctica: No

**Activitats i elements d’avaluació i la seva ponderació dins la nota de l’avaluació**

**1a avaluació**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| Prova escrita. Parcial | Límits i continuïtat. Teoremes | 25% |
| Prova escrita. Parcial | Derivades. Càlcul i aplicacions a l’estudi de funcions | 25% |
| Prova escrita. Final | Límits, Continuïtat, Derivades i la seva aplicació a l’estudi de funcions | 40% |
| Activitats a l’aula | Avaluació ContinuadaPràctiques a l’aula o exercicis en grup Aprofitament de la matèria | 10% |

**2a avaluació**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| Prova escrita. Parcial | OptimitzacióPrimitiva i Integral indefinidaMètodes d’integració | 25% |
| Prova escrita. Parcial | Integral definida. Càlcul d’àrees Aplicacions del càlcul integral | 25% |
| Prova escrita. Final | Matrius. Operacions amb MatriusDeterminants. Càlcul de determinantsOptimitzacióCàlculs d’integrals i la seva aplicació al càlcul d’àreesPodem necessitar continguts de l’avaluació anterior | 40% |
| Activitats a l’aula | Avaluació ContinuadaPràctiques a l’aula o exercicis en grup Aprofitament de la matèria | 10% |

**3a avaluació**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| Prova escrita. Parcial | Sistemes d’Equacions lineals. Mètodes de resolució. Discussió de Sistemes d’Equacions | 25% |
| Prova escrita. Parcial | Vectors en l’espai i geometria afí | 25% |
| Prova escrita. Final | L’espai mètricSistemes d’equacions lineals, Vectors en l’espai i geometria afíPodem necessitar continguts de les avaluacions anteriors | 40% |
| Activitats a l’aula | Avaluació ContinuadaPràctiques a l’aula o exercicis en grup Aprofitament de la matèria | 10% |

**Càlcul de la nota final de la matèria**

La nota final de la matèria es calcula fent la mitjana aritmètica de les 3 avaluacions *si totes estan aprovades*, aproximant-la al nombre enter més proper.

**Recuperació**

**La recuperació durant el curs**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Avaluació** | **Activitats de recuperació** | **Qualificació** |
| 1a | Prova escrita dels continguts de la prova final d’avaluació | 5 |
| 2a | Prova escrita dels contingues de la prova final d’avaluació | 5 |

**Recuperació ordinària (Maig)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| Prova escrita  | Cal fer prova escrita de cada avaluació suspesa. La nota màxima de cada avaluació recuperada és 5. | 100% |

**Recuperació Extraordinària(Juny)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| Prova escrita | Examen de tota la matèria del curs. Es facilita a l’alumne/a els continguts rellevants de la matèria a la prova. | 100% |

**Recuperació de Matemàtiques I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| Exercicis i problemes | Es facilitarà a l’alumne/a un recull de problemes dels continguts treballats a 1r de batxillerat fins el 1r quadrimestre. Cal entregar fets aquests problemes. | 10% |
| Prova escrita al desembre | Prova escrita dels continguts del 1r quadrimestre de Matemàtiques I, treballats als problemes. | 40% |
| Exercicis i problemes | Es facilitarà a l’alumne/a un recull de problemes dels continguts treballats a 1r de batxillerat durant el 2n quadrimestre. Cal entregar fets aquests problemes. | 10% |
| Prova escrita a l’Abril | Prova escrita dels continguts del 2n quadrimestre de Matemàtiques I, treballats als problemes. | 40% |

A la recuperació ordinària al Maig de 2n de batxillerat l’alumnat que no hagi superat les Matemàtiques de 1r al llarg del curs disposa d’una altra examen de recuperació per avaluacions.

A la recuperació extraordinària del Juny, encara l’alumnat amb les Matemàtiques de 1r suspeses disposa d’un examen únic per recuperar-les.

La nota màxima de la recuperació de les Matemàtiques de 1r pendents és de 5.