

ADAPTACIÓN DA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA. CURSO 2019/2020

Instrucións do 27 de abril de 2020, da Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa para o desenvolvemento do terceiro trimestre do curso académico 2019/20, nos centros docentes da Comunidade Autónoma de Galicia.

IES “E. BLANCO AMOR”

MATEMÁTICAS ORIENTADAS ÁS ENSINANZAS

ACADÉMICAS 4º ESO

1.-ESTÁNDARES DE APRENDIZAXE

CONTIDO: NÚMEROS REAIS

B2-2. Utilizar os tipos de números e operacións, xunto coas súas propiedades, para recoller, transformar e intercambiar información, e resolver problemas relacionados coa vida diaria e con outras materias do ámbito educativo

B2-2.6. Compara, ordena, clasifica y representa distintos tipos de números sobre la recta numérica utilizando diferentes escalas. Manexa intervalos na recta real

CONTIDO: LOGARITMOS

B2-2. Utilizar os tipos de números e operacións, xunto coas súas propiedades, para recoller, transformar e intercambiar información, e resolver problemas relacionados coa vida diaria e con outras materias do ámbito educativo

B2-2.5. Calcula logaritmos sinxelos a partir da súa definición ou mediante a aplicación das súas propiedades

CONTIDO: POLINOMIOS E FRACCIÓNS ALXEBAICAS

B2-3. Construír e interpretar expresións algebraicas, utilizando con destreza a linguaxe algebraico, as súas operacións e propiedades

B2-3.2. Obtén as raíces dun polinomio e o factoriza utilizando a regra de Ruffini ou outro método máis adecuado.

B2-3.3. Realiza operacións con polinomios, igualdades notables e fraccións algebraicas sinxelas.

CONTIDO: ECUACIÓNS, INECUACIÓNS E SISTEMAS DE ECUACIÓNS E INECUACIÓNS

B2-4. Representar e analizar situacións e relacións matemáticas utilizando inecuacións, ecuacións e sistemas para resolver problemas matemáticos e de contextos reais.

B2-4.1. Fai uso da descomposición factorial para a resolución de ecuacións de grao superior a dous.

B2-4.2. Formula alxebricamente as restricións indicadas nunha situación da vida real, estúdao e resolve, mediante inecuaciones, ecuacións ou sistemas, e interpreta os resultados obtidos.

CONTIDO: TRIGONOMETRÍA

B3-1. Utilizar as unidades angulares dos sistemas métrico sexagesimal e internacional, así como as relacións e as razóns da trigonometría elemental, para resolver problemas trigonométricos en contextos reais.

B3-1.1. Utiliza conceptos e relacións da trigonometría básica para resolver problemas.

B3-2. Calcular magnitudes efectuando medidas directas e indirectas a partir de situacións reais, empregando os instrumentos, as técnicas ou as fórmulas máis adecuadas, e aplicando as unidades de medida.

B3-2.1. Utiliza as ferramentas tecnolóxicas, estratexias e fórmulas apropiadas para calcular ángulos, lonxitudes, áreas e volumes de corpos e figuras xeométricas.

B3-2.2. Resolve triángulos utilizando as razóns trigonométricas e as súas relacións.

2.-AVALIACION E CUALIFICACIÓN

2.1.-AVALIACIÓN

-PROCEDEMENTOS

- Observación directa do traballo diario.

- Análise e valoración de tarefas especialmente creadas para a avaliación.
- Valoración cuantitativa do avance individual (cualificacións).
- Outros

-INSTRUMENTOS

☑ Proposta de tarefas

☑ Probas:

Número: 3

Materia: Tareas de repaso propostas para dita proba

2.2.-CUALIFICACIÓN FINAL

Nota final= Nota periodo presencial + Valoración do periodo non presencial

Nota periodo presencial = $0.8*X + 0.2*Y$

X=Nota media das notas de todos os exámenes realizados no periodo presencial

Y= Nota media ponderada (cos pesos que establezca o profesor/a) do resto de notas obtidas durante o periodo presencial

Valoración do periodo no presencial= $0.06*A + 0.14*B$ (Ata 2 Puntos)

A= Valoración das tarefas de repaso propostas (sobre 10)

B= Media das probas de repaso (sobre 10)

2.3.-EXAMES DE SETEMBRO

A proba de setembro terá como referente o apartado 1 desta programación

2.4.-MATERIA PENDENTE

Non se modifica a programación . As probas que quedan por facer (3ª avaliación e proba extraordinaria) farase telemáticamente ou de forma presencial se é posible

3. METODOLOXÍA E ACTIVIDADES DO 3º TRIMESTRE (recuperación, repaso, reforzo, e no seu caso, ampliación)

3.1-ACTIVIDADES

-Tareas de repaso

-Probas

3.2-METODOLOXIA

Actividade a través da Aula Virtual

3.3-RECURSOS

-Aula Virtual

-Email

-Libro de texto

-Webex

4.-INFORMACIÓN E PUBLICIDADE

4.1-INFORMACIÓN AO ALUMNADO E AS FAMILIAS

Mensaxería Aula Virtual

4.2-PUBLICIDADE

Publicación na páxina web do centro.