



RECUPERACIÓN DE ALUMNOS de 3º ESO con MATEMÁTICAS PENDENTES de 2º ESO

O Departamento de Matemáticas infórmatel de que no presente curso 2011-12, para aprobar a materia de 2º de ESO que tes pendente do curso anterior se terá en conta o seguinte:

INSTRUMENTOS DE AVALIACIÓN

Entrega dun boletín de 10 exercicios e probas escritas

MÉTODO DE AVALIACIÓN

Para cada avaliación, terás que realizar un exame na data que se comunica máis abaixo (puntuación máxima 9 puntos) e entregar á xefa do departamento, nesa mesma data, un boletín de 10 exercicios resoltos (puntuación máxima 1 punto). A cualificación de avaliación ordinaria será a suma das cualificacións obtidas polo boletín e polo exame

Se non acadas o aprobado nas dúas avaliacións terás dereito a realizar unha proba final, quedando exento de facela se cumpres, nas cualificacións das avaliacións, as condicións seguintes:

- 1.- A cualificación máis baixa das dúas avaliacións sexa maior ou igual ca 3.
- 2.- A media aritmética das dúas cualificacións sexa superior ou igual ca 4,5.

A cualificación na convocatoria ordinaria de xuño será a media aritmética das cualificacións parciais (sempre que cumpras os requisitos sinalados anteriormente) ou a cualificación obtida no exame final. Promocionarás se obtés cualificación igual ou superior a 4,5

A cualificación na convocatoria extraordinaria será a cualificación obtida nunha proba escrita puntuada de 1 a 10. Os contidos do exame serán todos os expostos a continuación. Promocionará o alumnado con cualificación igual ou superior a 5

CONTIDOS

PRIMEIRO PARCIAL .- (Xoves 26 de XANEIRO de 11 : 20 a 12 : 10)

1.- OS NÚMEROS ENTEIROS

Números enteiros. Valor absoluto, suma, resta, multiplicación e división de números enteiros. Xerarquía das operacións con números enteiros

2.- POTENCIAS E RAICES

Potencia dun número enteiro. Expresión potencial dun número enteiro. Produto de potencias da mesma base ou do mesmo expoñente. Cociente de potencias da mesma base ou do mesmo expoñente. Potencia dunha potencia. Potencia dun produto de números enteiros. Potencia dun cociente de números enteiros. Raíz cadrada enteira por defecto e por exceso dun número. Resto da raíz cadrada dun número. Raíz cadrada do produto e do cociente de dous números. Raíz cadrada dunha potencia de expoñente par dun número.

3.- FRACCIÓNS, DECIMAIS E PORCENTAXES

Números fraccionarios. Fraccións equivalentes. Fracción irredutible. Suma, resta, multiplicación e división de fraccións. Potencias dunha fracción. Xerarquía das operacións con fraccións. Resolución de problemas nos que interveñen fraccións. Números decimais. Suma, resta, multiplicación e división de números decimais. Aproximación e redondeo de resultados. Tanto por cento

4.- PROPORCIONALIDADE DIRECTA E INVERSA. AUMENTOS E DIMINUCIÓNS PORCENTUAIS

Proporcionalidade. Magnitudes directamente proporcionais. Magnitudes inversamente proporcionais. Regra de tres. Tanto por cento. Aumentos e diminucións proporcionais.

5.- A LINGUAXE ALXÉBRICA. VALOR NUMÉRICO

Igualdade numérica. Expresións alxébricas. Suma e resta de expresións alxébricas. Produto de monomios. Valor numérico de unha expresión alxébrica

6.- ECUACIÓNS DE PRIMEIRO GRAO

Ecuacións de 1º grao sen denominador e con denominador natural (só con sumas). Formulación e resolución de problemas sinxelos que se resolvan con ecuacións de 1º grao

SEGUNDO PARCIAL.- (Xoves 19 de ABRIL de 11:20 a 12:10)

7.- SEMELLANZA. TEOREMA DE TALES. TEOREMA DE PITÁGORAS

Figuras semellantes. Razón de semellanza. Teorema de Tales. Triángulos semellantes. Criterios de semellanza de triángulos. Teorema de Pitágoras. Xustificación xeométrica do teorema de Pitágoras. Triángulos rectángulos, acutángulos e obtusángulos. Distancias básicas en figuras xeométricas: lados, diagonais, apotemas, etc.

8.- POLIEDROS E CORPOS DE REVOLUCIÓN

Prismas, pirámides, cilindros e conos: desenvolvementos e elementos. A esfera e a superficie esférica: descrición e elementos.

9.- ÁREAS E VOLUMES DE CORPOS XEOMÉTRICOS

Áreas dos desenvolvementos do prisma e do cilindro. Volume do cilindro, cono, pirámide de base cadrada e prisma de base cadrada. Volume da esfera

10.- FUNCIÓNS E GRÁFICAS

Coordenadas cartesianas, concepto de función, táboa de valores. Interpretación de gráficas de funcións sinxelas.

11.- ESTATÍSTICA

Táboas estatísticas: frecuencia absoluta. Medidas de centralización: media. Representacións gráficas: diagrama de barras

EXAME FINAL.- (Xoves 24 de MAIO de 11: 20 a 12 : 10)

Calquera dúbida ou problema relacionado con estas actividades programadas para axudarche a superar a materia de Matemáticas podes consultala coa túa profesora de 3º ou ben preguntando por Esperanza Canalejas