

Maes Dysgu a Phrofiad Mathemateg a Rhifedd

Area of Learning and Experience Mathematics and Numeracy

Ein bwriad:

Our purpose:

Ein gweledigaeth ar gyfer dysgwyr Mathemateg a Rhifedd yw bod pob unigolyn yn dod yn feddyliwr mathemategol hyderus sy'n cael ei gyffroi wrth ddatrys problemau a wynebu heriau. Hoffwn ein dysgwyr gael y cyfle i ddadansoddi a chymharu data'n feirniadol: data lleol, Cymru a'r byd. Byddent hefyd yn medru dehongli gwybodaeth a data er mwyn asesu risg a defnyddio'u sgiliau rhifedd ar draws y cwricwlwm er mwyn gwneud dewisiadau effeithiol. Trwy hyn, yn sicr bydd y dysgwyr yn dod yn ddinasyddion egwyddorol yn ogystal ag unigolion iach a hyderus. Rydym am i'n dysgwyr bod yn agored i ddulliau a syniadau amrywiol ac i ddeall bod gwneud camgymeriadau yn rhan annatod o'r broses ddysgu. Ein nod yw bod pob dysgwr yn mentro ac yn sylweddoli bod cynnig a gwella yn rhan o'r broses ddysgu er mwyn llwyddo. Bydd hyn yn eu galluogi i werthfawrogi prydfferthwch y maes dysgu hwn.

Our vision for our learners of Mathematics and Numeracy is for each individual to become a confident mathematical thinker who is excited by solving problems and facing challenges. We want our learners to be able to analyse and compare data: local data as well as Wales and the world. They will also get the opportunity to interpret information and data to assess risk and be able to use their numeric skills across the curriculum to make informed decisions. Through this, our learners will become ethical citizens as well as healthy, confident individuals. We want our learners to be open to various methods and ideas and to understand that mistakes are part of the learning process. Our aim is to ensure that all learners attempt and realise that trial then improvement is the path to success. This will enable them to appreciate the beauty of this area of learning.

Am beth bydd y disgyblion yn dysgu a sut byddan nhw'n dysgu?

What will the pupils learn and how will they learn?

Ym mlwyddyn 7, bydd y dysgwyr yn cael profiad o'r prif destunau sef rhif, algebra, geometreg ac ystadegau.

In year 7, the learners will have experience of the main topics: number, algebra, geometry and statistics.

Ym mlynnyddoedd 8 a 9, bydd y dysgwyr yn cael y cyfle i ymestyn ymhellach ar y testunau hyn.

In years 8 and 9, all learners will have the chance to expand further on these topics.

Yn gyson, byddent yn cael eu herio i gwrdd â'n disgwyliadau uchel ni trwy ddefnyddio cymysgedd o ddulliau sy'n annog datrys problemau. Byddent yn dod ar draws cyd-destunau sy'n cynnwys iechyd a chyllid personol ble byddent yn cael y cyfle i ddatblygu'r sgiliau i reoli eu cyllid eu hunain, gwneud penderfyniadau gwybodus a dod yn ddefnyddwyr beirniadol. Byddent hefyd yn datblygu strategaethau sy'n adeiladu ar wybodaeth a phrofiadau blaenorol ac hefyd yn datblygu sgiliau trawsgwricwlaidd megis llythrennedd, rhifedd a chymhwysedd digidol.

Regularly, learners will be challenged to ensure they reach our high expectations by using a variety of methods which encourages problem solving. They will encounter questions in context that includes health and personal finance, where they may develop the skills needed to manage their own finances, make informed decisions and become critical consumers.

They will develop strategies that will build upon previous knowledge and experiences and also develop cross-curricular skills such as literacy, numeracy and digital competency.