

Archwiliad Gwybodaeth Bynciol Mathemateg Gynradd

Nod yr archwiliad gwybodaeth bynciol yw asesu'r wybodaeth a'r ddealltwriaeth bynciol hanfodol y mae ar athrawon cynradd eu hangen. Mae'n cynnwys ystod o sgiliau a amlinellir yn y fframwaith rhifedd a'r wybodaeth a'r ddealltwriaeth bynciol sydd eu hangen i ddysgu'r Cwricwlwm Cenedlaethol i bob disgybl yng Nghyfnod Allweddol 2.

Gydol y cwestiynau, byddai disgwyl i chi allu:

- deall a defnyddio iaith fathemategol briodol
- dewis y fathemateg a'r technegau priodol i'w defnyddio
- cyfrif yn gywir ac yn effeithiol gan ddefnyddio dulliau priodol
- dewis a defnyddio strategaethau gwirio priodol
- dehongli atebion yng nghyd-destun y broblem ac ystyried a yw'r atebion yn synhwyrol

Mae'n hanfodol eich bod yn gyfarwydd â rhestr geirfa blwyddyn 6 (argael yma:

http://www.belb.org.uk/downloads/num_mathematics_vocabulary.pdf) ynghyd â diffiniadau priodol (e.e. <http://www.amathsdictionaryforkids.com/>)

<http://geirfaiaith.wjec.co.uk/language/cy/>

Y Sgiliau a Archwiliwyd
Dewiswch ddull ysgrifenedig priodol ac effeithiol ar gyfer: • adio a thynnu rhifau gan ddefnyddio rhifau cyfan a degolion • lluosio rhifau 2 a 3 digid â rhif 2 ddigid • rhannu rhifau 3 digid â rhif 2 ddigid
Defnyddio a chymhwyso iaith fathemategol mewn perthynas â chyfrifiadau
Adnabod a disgrifio priodoleddau rhifau gan ddefnyddio symbolau a geirfa briodol
Deall a defnyddio ffracsiynau, degolion a chanrannau a chywerthoedd perthynol
Gallu adnabod a disgrifio dilyniannau a phatrymau rhifau
Nodi a disgrifio priodoleddau ffurfiau 3D
Nodi a disgrifio priodoleddau ffurfiau 2D
Defnyddio cyfesurynnau Cartesaidd ym mhob un o'r pedwar cwadrant
Gallu adlewyrchu, cylchdroi a chyfieithu ffurfio ym mhob un o'r pedwar cwadrant
Gallu defnyddio mesurau a defnyddio'r eirfa a'r priodoleddau sy'n gysylltiedig â mesurau e.e. hyd/mas/maint/ cylchdroi (onglau)
Gallu defnyddio a dehongli data a gallu defnyddio'r eirfa sy'n gysylltiedig â data (gan gynnwys iaith tebygolrwydd)