

Mewn: _____

GWAITH CARTREF

PENNOD 7: CYFANRIFAU, PWERAU AC ISRADDAU 1

1. Ysgrifennwch y rhifau isod fel lluoswm ei ffactorau cysefin
a) 225 b) 150 c) 320 [9]

2. Cyfrifwch
a) -4×3 b) -5×-6 c) $32 \div 4$ d) $-2 \times 2 \times -2$ [4]

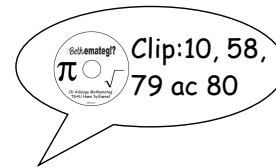
3. Cyfrifwch gwerth
a) 5^3 b) 14^2 c) $\sqrt{169}$ d) $\sqrt{400}$
e) 1^3 f) 10^3 g) $\sqrt[3]{64}$ [7]

4. Mae hyd un ochr sgwar yn mesur 15cm. Beth yw arwynebedd y sgwar? [2]

5. Mae un ochr ciwb yn mesur 5cm. Beth yw cyfaint y ciwb? [2]

6. Cyfrifwch gwerth rhain, gan rhoi eich ateb bar ffurf indecs.
a) $4^2 \times 4^{12}$ b) $\frac{19^3 \times 19^2 \times 19^{15}}{19^{10}}$ c) $2^{10} \div 2^2$ [3]

7. Nodwch cilydd y rhifau isod
a) 7 b) 35 c) $\frac{3}{8}$ [3]



Mewn: _____

GWAITH CARTREF

PENNOD 7: CYFANRIFAU, PWERAU AC ISRADDAU 1

1. Ysgrifennwch y rhifau isod fel lluoswm ei ffactorau cysefin
a) 225 b) 150 c) 320 [9]

2. Cyfrifwch
a) -4×3 b) -5×-6 c) $32 \div 4$ d) $-2 \times 2 \times -2$ [4]

3. Cyfrifwch gwerth
a) 5^3 b) 14^2 c) $\sqrt{169}$ d) $\sqrt{400}$
e) 1^3 f) 10^3 g) $\sqrt[3]{64}$ [7]

4. Mae hyd un ochr sgwar yn mesur 15cm. Beth yw arwynebedd y sgwar? [2]

5. Mae un ochr ciwb yn mesur 5cm. Beth yw cyfaint y ciwb? [2]

6. Cyfrifwch gwerth rhain, gan rhoi eich ateb bar ffurf indecs.
a) $4^2 \times 4^{12}$ b) $\frac{19^3 \times 19^2 \times 19^{15}}{19^{10}}$ c) $2^{10} \div 2^2$ [3]

7. Nodwch cilydd y rhifau isod
a) 7 b) 35 c) $\frac{3}{8}$ [3]