تمارين المرايا الكروية

Page 107

11

نوحد المقامات بضرب الكسر الاول البسط والمقام بـ 16 والكسر الثاني بـ 36

Di= = 28.8 cm

Q12-

بعد توحيد المقامات

اذن di = 112/9= 12.4 cm

Hi/ho= di/do

Hi= hoxdi/do

= 2.4x12.4/16=1.9 cm

Q13-

بعد توحيد المقامات ووضع المجهول بطرف

1/do=1/10-1/16 =16-10/160=6/160

Do =160/6=26.7 cm= 27 cm

Hi/ho=di/do-----------------ho/hi=do/di ------------ho = hixdo/di = 3x27/16=5.0 cm

Q14-

1/di= -1/15 -1/20

نوحد المقامات ونقلب الكسر

1/di= -20-15/300=-35/300

Di=-300/35=8.57 cm

Q17-

الناتج النهائي البعد البؤري - 0.60 - cm

أتمنى حله وتقديمه مع مراعاه قوانين الاشارات