



الاستاذة: مروة الشواقي
المستوى: السنة 4 متوسط

- لتتعلم الرياضيات بقلم وورقة -
- BEM 2026 -

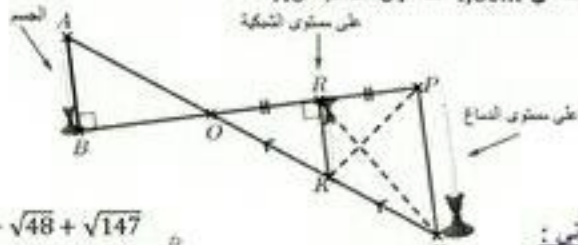
التمرين الأول:



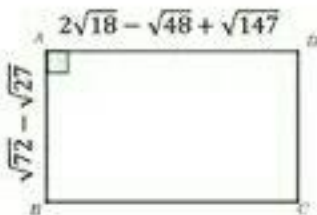
يمثل الشكل المرافق كيفية رؤية العين للأجسام حيث تظهر الصورة بشكل مقلوب على شبكية العين ثم تعود لوضعها الأصلي على مستوى الدماغ إذا علمت أن

$$BO = 3,6cm ; OR = 1,6cm ; AB = 7cm$$

أحسب طول انعكاس صورة الجسم على شبكية العين
أحسب طول انعكاس صورة الجسم في الدماغ بطريقتين مختلفتين
إذا علمت أن $OF = 4,6cm$ أحسب AO



التمرين الثاني:



- لاحظ الشكل جيدا حيث وحدة الطول هي cm
- أكتب طول وعرض المستطيل ABCD على أبسط شكل ممكن
- أحسب مساحة هذا المستطيل

التمرين الثالث:

- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعدين 210 و 168 موضعا خطوات الحساب
- استنتج مجموعة القواسم المشتركة للعدين 210 و 168
- اجعل الكسر $\frac{210}{168}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال
- مناسبة المولد النبوي الشريف أرادت ايمان توزيع 210 قطعة حلوى و 168 شمعة على أكبر عدد ممكن من أطفال الحي بالتساوي
- ماهو عدد أطفال الحي ؟
- كم قطعة حلوى وكم شمعة يأخذ كل واحد منهم



الاستاذة: مروة الشواقي
المستوى: السنة 4 متوسط

- لتتعلم الرياضيات بقلم وورقة -
- BEM 2026 -

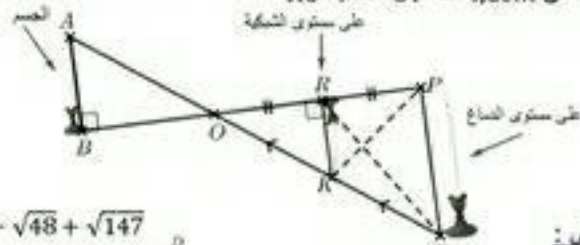
التمرين الأول:



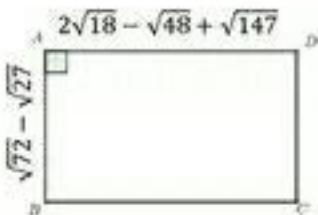
يمثل الشكل المرافق كيفية رؤية العين للأجسام حيث تظهر الصورة بشكل مقلوب على شبكية العين ثم تعود لوضعها الأصلي على مستوى الدماغ إذا علمت أن

$$BO = 3,6cm ; OR = 1,6cm ; AB = 7cm$$

أحسب طول انعكاس صورة الجسم على شبكية العين
أحسب طول انعكاس صورة الجسم في الدماغ بطريقتين مختلفتين
إذا علمت أن $OF = 4,6cm$ أحسب AO



التمرين الثاني:



- لاحظ الشكل جيدا حيث وحدة الطول هي cm
- أكتب طول وعرض المستطيل ABCD على أبسط شكل ممكن
- أحسب مساحة هذا المستطيل

التمرين الثالث:

- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعدين 210 و 168 موضعا خطوات الحساب
- استنتج مجموعة القواسم المشتركة للعدين 210 و 168
- اجعل الكسر $\frac{210}{168}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال
- مناسبة المولد النبوي الشريف أرادت ايمان توزيع 210 قطعة حلوى و 168 شمعة على أكبر عدد ممكن من أطفال الحي بالتساوي
- ماهو عدد أطفال الحي ؟
- كم قطعة حلوى وكم شمعة يأخذ كل واحد منهم