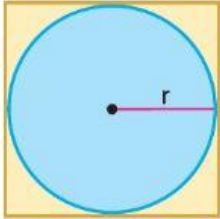


تمرين إضافي

$$30. \frac{36d^{10}}{6d^5} = \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$31. \frac{5^3 \times 7^5 \times 10}{5 \times 7^4} = \boxed{}$$

$$32. \frac{(-3)^2 \times 4^3 \times (-1)^8}{4 \times (-1)^5} = \boxed{}$$



33. **المثابرة في حل المسائل** يتكون الشكل الموجود على اليسار من دائرة ومربع. وتلامس الدائرة المربع عند نقطة المنتصف للأضلاع الأربعة.

a. ما طول أحد أضلاع المربع؟

b. تُستخدم الصيغة $A = \pi r^2$ لإيجاد مساحة الدائرة. يمكن استخدام الصيغة $A = 4r^2$ لإيجاد مساحة المربع. اكتب نسبة مساحة الدائرة إلى مساحة المربع في أبسط صورة.

$$\frac{\pi}{\boxed{}}$$