

Nepedia · ग्रेड 6 त्वरित

इकाई 1: क्षेत्रफल

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

सारा काम दिखाओ. प्रत्येक क्षेत्रफल या पृष्ठीय क्षेत्रफल को सही समझी गई इकाइयों के साथ दें; $\frac{3}{4}$ की तरह भिन्न और $125\frac{2}{3}$ जैसी मिश्रित संख्याएँ लिखें।

1. एक समांतर चतुर्भुज का आधार $14\frac{1}{2}$ इकाइयों और संगत उंचाई $8\frac{2}{3}$ इकाइयों का होता है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक त्रिभुज में 84 वर्ग इकाइयों का क्षेत्रफल और 10.5 इकाइयों की उंचाई है। उस उंचाई के अनुरूप आधार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. किनारे की लंबाई 7 इकाई वाले घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

7. एक त्रिकोणीय प्रिज्म में पैर 6 इकाइयों और 8 इकाइयों (कर्ण 10 इकाइयों) और 15 इकाइयों की लंबाई के साथ समकोण आधार हैं। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

9. 12 इकाइयों द्वारा 20 इकाइयों को मापने वाले एक आयत में आधार 8 इकाइयों और उंचाई 6 इकाइयों के साथ एक त्रिकोणीय टुकड़ा काटा गया है। शेष आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

11. एक त्रिभुज के शीर्ष $(-3, -2)$, $(5, -2)$, और $(1, 7)$ पर होते हैं। इसका क्षेत्रफल खोजें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

12. आयाम 12.5 इकाई गुणा 4 इकाई गुणा 6 इकाई वाले एक आयताकार प्रिज्म का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।