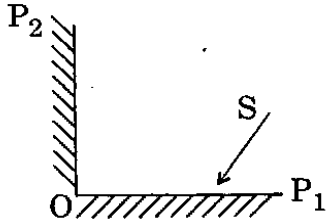


35. किसी निर्माण-कार्य की संविदा में, एक निर्धारित तिथि के परे कार्य समापन में देरी के लिए दंड का विनिर्देश किया गया है, जो इस प्रकार है : पहले दिन के लिए ₹ 200, दूसरे दिन के लिए ₹ 250, तीसरे दिन के लिए ₹ 300, इत्यादि । प्रत्येक परवर्ती दिन के लिए दंड पिछले दिन से ₹ 50 अधिक है । यदि कार्य समाप्त होने में 10 दिन अधिक लगते हैं तो ठेकेदार को कितना दंड अदा करना चाहिए ?

- (a) ₹ 4950
- (b) ₹ 4250
- (c) ₹ 3600
- (d) ₹ 650

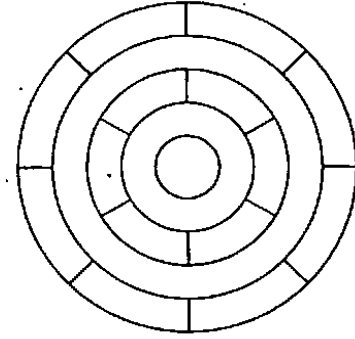
36. नीचे दी गई आकृति पर विचार कीजिए और उसके पश्चात् दिए गए प्रश्नांश का उत्तर दीजिए :



ऊपर दी गई आकृति में, OP_1 और OP_2 दो समतल दर्पण हैं जो एक-दूसरे के अनुलंब स्थित हैं । OP_1 दर्पण पर पड़ने वाली प्रकाश पुंज की दिशा S है । ऐसे में OP_2 दर्पण से परावर्तित प्रकाश पुंज की दिशा क्या होगी ?

- (a) S दिशा के अनुलंब
- (b) S दिशा से 45° पर
- (c) S दिशा के विपरीत और समांतर
- (d) S दिशा से 60° पर

37. नीचे दी गई आकृति पर विचार कीजिए और उसके पश्चात् दिए गए प्रश्नांश का उत्तर दीजिए :



ऊपर दी गई आकृति में यदि किन्हीं भी दो निकटवर्ती क्षेत्रों में एक जैसा रंग नहीं भरना हों तो इस आकृति में रंग भरने के लिए कम-से-कम कितने अलग-अलग रंगों की ज़रूरत होगी ?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6

38. नीचे दी गई आकृति पर विचार कीजिए और उसके पश्चात् दिए गए प्रश्नांश का उत्तर दीजिए :

15	
	48

ऊपर दिखाए अनुसार एक वर्ग को चार आयतों में विभक्त किया गया है । आयतों की भुजाओं की लंबाइयाँ धनपूर्ण संख्याएँ हैं । आकृति में दो आयतों के क्षेत्रफल अंकित हैं । वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या है ?

- (a) 10
- (b) 11
- (c) 15
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योंकि दिए गए आँकड़े अपर्याप्त हैं