



ఉమేష్‌చంద్ర

పోలీస్ అకాడమి

Metro Pillar No.1550, Chaitanyapuri Road, Near Sai Baba temple
Dilsukhnagar, Hyd. Cell.no.9866525019, 8000392229

Marks : 15
Time : 30 min
Date :

- 1) In 20 min, the min hand gains over the hour hand by
20 నిమిషాలలో నిమిషాల మూలుగు , గంటల మూలుగు తన్నా ఎన్ని డిగ్రీలు ఎక్కువ తిరుగుతుంది.
1) 110° 2) 10° 3) 20° 4) 0°
- 2) If the min hand forms an angle of 120° then what is the angle formed by the hour han in the same time ?
ఒక సమయం వద్ద నిమిషాల మూలుగు 120° లు చేస్తుంటే అదే సమయం వద్ద గంటల మూలుగు ఎన్ని డిగ్రీల చేస్తుంది.
1) 60° 2) 20° 3) 9° 4) 40°
- 3) The angle between the min hand and the hour hand of clock when the time is 8:30 is ?
సమయం 8 గం. 30 ని.లు, నిమిషాల మూలుగు మరియు గంటల మూలుగు మధ్య కోణం ఎంత ?
1) 75° 2) 45° 3) 135° 4) 90°
- 4) How many times in a day, are the hands of a clock in straight line but opposite in direction ?
ఒక రోజులో , ఎన్ని సార్లు గంటలు మరియు నిమిషాల మూలుగు ఒకే సరళరేఖ పై మరియు వ్యతిరేక దిశలో ఉంటాయి.
1) 44 2) 11 3) 22 4) 48
- 5) At the time between 3 and 4 clock will the hands of a clock be together ?
3 మరియు 4 గంటల మధ్యలో నిమిషాల మూలుగు , గంటల మూలుగు ఏ సమయంలో కలుసుకుంటాయి
1) $15\frac{15}{11}$ 2) $16\frac{4}{11}$ 3) $17\frac{3}{11}$ 4) $18\frac{2}{11}$
- 6) At what time between 8 and 9 clock will the hands of a clock are at right angle
8 నుండి 9 గంటల మధ్యలో ఏ సమయం వద్ద నిమిషాల గంటల మూలుగు లంబంగా ఉంటాయి.
1) $27\frac{3}{11}$ min past 8 2) $29\frac{3}{11}$ min past 8
3) $25\frac{5}{11}$ min past 8 4) $26\frac{5}{11}$ min past 8
- 7) Find the angle between the hour hand and the min hand of a clock when the time is 3.25 ?
సమయం 3 గంటల 25 నిమిషాలకు, నిమిషాల మూలుగు గంటల మూలుగుల మధ్య ఉండే కోణం ఎంత?
1) 47.5° 2) 52.5° 3) 50.5° 4) 48.5°
- 8) The reflex angle between the hands of a clock at 10.25 is _____
10 గంటల 25 నిమిషాల వద్ద , గంటల మూలుగు , నిమిషాల మూలుగుల మధ్య ఉండే ప్రతిబింబ కోణం ఎంత ?
1) 195° 2) 197.5° 3) 190° 4) 192.5°
- 9) An accurate clock shows 7 clock in the morning. through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 1 clock in the afternoon ?
ఒక గడియారం ఉదయం 7 గం.లుగా చూపిస్తుంది. అయిన అది మధ్యహ్నం 1 గం.గా చూపించుటకు గంటల మూలుగు ఎన్ని డిగ్రీలు తిరగాలి.
1) 180° 2) 75° 3) 90° 4) 146°
- 10) A clock is started at 11pm. by 10 min past 4 pm. the hour hand has turned through
11pm కు ప్రారంభమయిన గడియారంలోని గంట మూలుగు సాయంత్రం 4 గంటల 10 నిమిషాలకు ఎన్ని డిగ్రీలు తిరిగింది
1) 150° 2) 155° 3) 140° 4) 160°
- 11) At the time between 6.30 and 7 clock will the hands of a clock are at right angle ?
6.30 నుండి 7 గం.ల మధ్యలో ఎప్పుడు నిమిషాల, గంటల మూలుగులు లంబంగా ఉంటాయి?
1) $49\frac{1}{11}$ min.past 6 2) $48\frac{2}{11}$ min past 6
3) $49\frac{5}{11}$ min past 6 4) $45\frac{5}{11}$ min past 6

- 12) At what time between 3 and 4 clock are the hands of a clock 4 min apart?
8 నుండి 4 గంటల మధ్యల ఏ సమయం వద్ద నిమిషాల మూల్లు, గంటల మూల్లులు 4 నిమిషాల దూరంలో ఉంటాయి.
1) 11 min past 3 2) 12 min past 3
3) 15 min past 3 4) 13 min past 3
- 13) How many times does the hand of a clock coincide with each other in 2 days ?
గడియారంలోని మూల్లులు, రెండు రోజులలో ఎన్ని సార్లు తలుసుకుంటాయి
1) 48 2) 44 3) 22 4) 24
- 14) How many times does the hands of a clock are at 90° in 12 hours ?
గడియారంలోని మూల్లులు, 12 గంటలలో ఎన్ని సార్లు లంఘంగా ఉంటాయి.
1) 24 2) 44 3) 22 4) 12
- 15) The reflex angle between the hands of a clock at 8:10 is _____
సమయం 8:10 వద్ద గడియారంలోని మూల్లుల మధ్య ఉండే ప్రతిఠింపం కోణం ఎంత?
1) 180° 2) 185° 3) 175° 4) 195°

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 3
- 5) 2
- 6) 1
- 7) 1
- 8) 2
- 9) 1
- 10) 2
- 11) 1
- 12) 2
- 13) 2
- 14) 3
- 15) 2

శ్రీ మహాత్మా జానకీ దేవి