கடிகாரப் புதிர்கள்

மழலையர் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

பெரியவர் இதை உரக்கப் படிக்கலாம். குட்டை முள் மணியைக் காட்டும். நீள முள் நேராக மேலே 12-இல் இருந்தால் சரியாக அத்தனை மணி. கடிகாரம் காட்டும் நேரத்தை வட்டமிடு.

குட்டை முள் எந்த எண்ணைக் காட்டுகிறது எனப் பார்த்து, சரியான நேரத்தை வட்டமிடு.

1



அ 8:00 ஆ 6:00 இ 9:00

2



அ 2:00 ஆ 6:00 இ 4:00

3



அ 7:00 ஆ 11:00 இ 9:00

4



அ 4:00 ஆ 12:00 இ 1:00

5



அ 10:00 ஆ 1:00 இ 12:50

6



அ 5:00 ஆ 2:00 இ 4:00

கடிகாரப் புதிர்கள்

மழலையர் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் நேரத்தைக் காட்டும்: நீள முள் 12-இல், குட்டை முள் மணி எண்ணில்.

1



அ 8:00 ஆ 6:00 இ 9:00

2



அ 2:00 ஆ 6:00 இ 4:00

3



அ 7:00 ஆ 11:00 இ 9:00

4



அ 4:00 ஆ 12:00 இ 1:00

5



அ 10:00 ஆ 1:00 இ 12:50

6



அ 5:00 ஆ 2:00 இ 4:00

கடிகாரப் புதிர்கள்

1ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

நீள முள் 6-இல் இருந்தால் அரை மணி: குட்டை முள் இரண்டு எண்களின் நடுவில் இருக்கும். சரியான நேரத்தை வட்டமிடு.

1



அ 2:00 ஆ 2:30 இ 1:30

2



அ 3:30 ஆ 3:00 இ 6:15

3



அ 2:30 ஆ 3:00 இ 3:30

4



அ 4:30 ஆ 6:00 இ 5:00

5



அ 8:00 ஆ 9:00 இ 8:30

6



அ 7:00 ஆ 8:00 இ 8:30

கடிகாரப் புதிர்கள்

1ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் நேரத்தைக் காட்டும். அரை மணிக்குக் குட்டை முள் மணி எண்ணைத் தாண்டியிருக்கும்.

1



அ 2:00 ஆ 2:30 **இ 1:30**

2



அ 3:30 ஆ 3:00 இ 6:15

3



அ 2:30 ஆ 3:00 இ 3:30

4



அ 4:30 ஆ 6:00 **இ 5:00**

5



அ 8:00 **ஆ 9:00** இ 8:30

6



அ 7:00 **ஆ 8:00** இ 8:30

கடிகாரப் புதிர்கள்

2ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

நீள முள்ளுக்கு ஒவ்வொரு எண்ணும் 5 நிமிடம். ஐந்து ஐந்தாக எண்ணி, சரியான நேரத்தை வட்டமிடு.

1



அ 6:28　　ஆ 5:30

இ 5:35　　ஈ 6:30

2



அ 2:55　　ஆ 2:00

இ 3:00　　ஈ 12:15

3



அ 10:09　　ஆ 10:15

இ 10:45　　ஈ 11:45

4



அ 6:58　　ஆ 11:30

இ 11:35　　ஈ 12:30

5



அ 7:00　　ஆ 12:35

இ 6:00　　ஈ 7:05

6



அ 1:50　　ஆ 12:10

இ 12:50　　ஈ 12:55

கடிகாரப் புதிர்கள்

2ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் நேரத்தைக் காட்டும்: குட்டை முள் தாண்டிய எண் மணி; பிறகு நீள முள்ளை ஐந்து ஐந்தாக எண்ணு.

1



அ 6:28

ஆ 5:30

இ 5:35

ஈ 6:30

2



அ 2:55

ஆ 2:00

இ 3:00

ஈ 12:15

3



அ 10:09

ஆ 10:15

இ 10:45

ஈ 11:45

4



அ 6:58

ஆ 11:30

இ 11:35

ஈ 12:30

5



அ 7:00

ஆ 12:35

இ 6:00

ஈ 7:05

6



அ 1:50

ஆ 12:10

இ 12:50

ஈ 12:55

கடிகாரப் புதிர்கள்

3ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

சிறு கோடுகளை எண்ணு: ஒவ்வொன்றும் 1 நிமிடம். சரியான நேரத்தை வட்டமிடு.

1



அ 8:26　　ஆ 7:26

இ 8:31　　ஈ 8:34

2



அ 1:33　　ஆ 1:27

இ 12:27　　ஈ 1:28

3



அ 9:22　　ஆ 10:22

இ 4:52　　ஈ 10:38

4



அ 11:51　　ஆ 12:51

இ 11:09　　ஈ 11:46

5



அ 5:13　　ஆ 4:13

இ 5:47　　ஈ 5:14

6



அ 7:06　　ஆ 7:11

இ 7:49　　ஈ 6:11

கடிகாரப் புதிர்கள்

3ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் சரியான நேரத்தைக் காட்டும்.

1



அ 8:26 ஆ 7:26

இ 8:31 ஈ 8:34

2



அ 1:33 **ஆ 1:27**

இ 12:27 ஈ 1:28

3



அ 9:22 **ஆ 10:22**

இ 4:52 ஈ 10:38

4



அ 11:51 ஆ 12:51

இ 11:09 ஈ 11:46

5



அ 5:13 ஆ 4:13

இ 5:47 ஈ 5:14

6



அ 7:06 **ஆ 7:11**

இ 7:49 ஈ 6:11

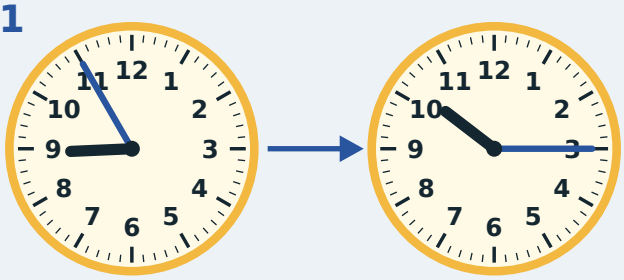
கடிகாரப் புதிர்கள்

4ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

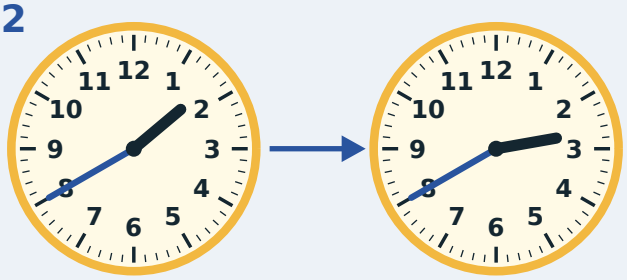
முதல் கடிகாரம் வேலை தொடங்கிய நேரம்; அம்பு காட்டும் கடிகாரம் முடிந்த நேரம். 3 மணிக்குக் குறைவு. வேலை எத்தனை நிமிடம் நடந்தது?

1



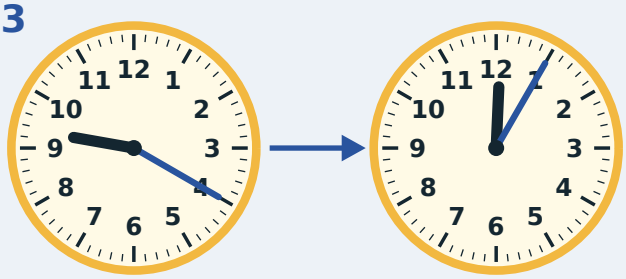
அ 80 ஆ 40 இ 120 ஈ 20

2



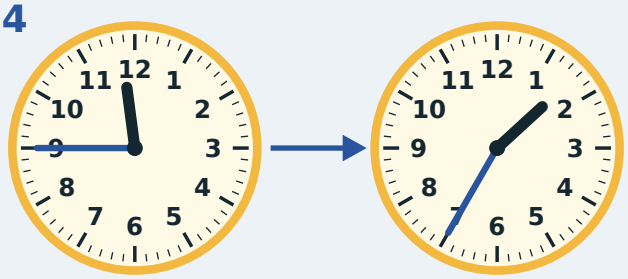
அ 100 ஆ 60 இ 70 ஈ 120

3



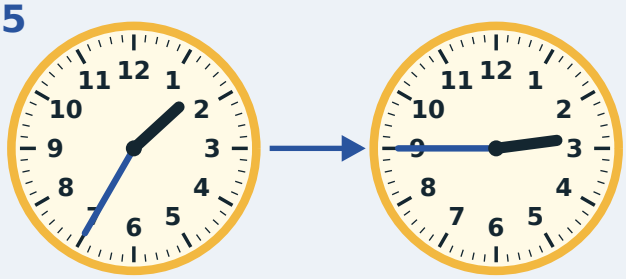
அ 105 ஆ 165 இ 175 ஈ 125

4



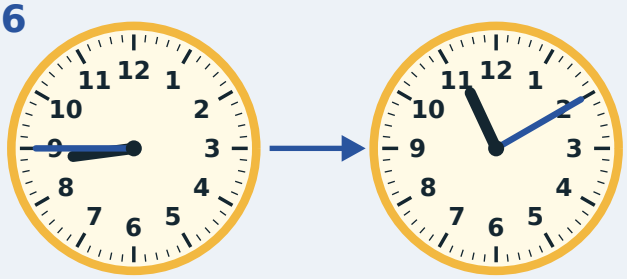
அ 110 ஆ 100 இ 50 ஈ 150

5



அ 10 ஆ 110 இ 70 ஈ 30

6



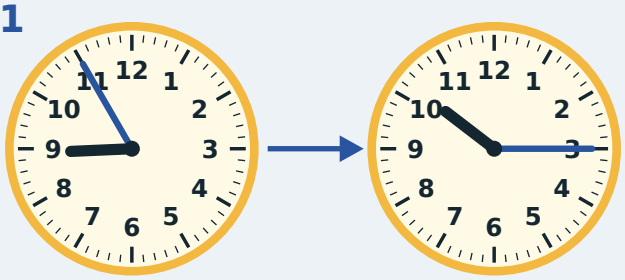
அ 155 ஆ 85 இ 145 ஈ 105

கடிகாரப் புதிர்கள்

4ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் விடையைக் காட்டும். கணக்கு தொடக்கம், முடிவு, இடைப்பட்ட நிமிடங்களைக் காட்டும்.

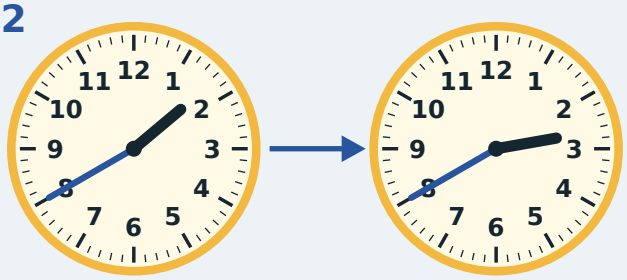
1



அ 80 ஆ 40 இ 120 ஈ 20

8:55 → 10:15 = 80

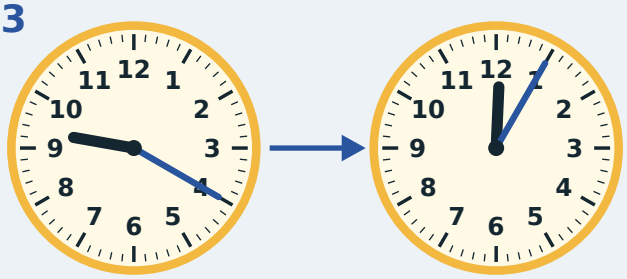
2



அ 100 **ஆ 60** இ 70 ஈ 120

1:40 → 2:40 = 60

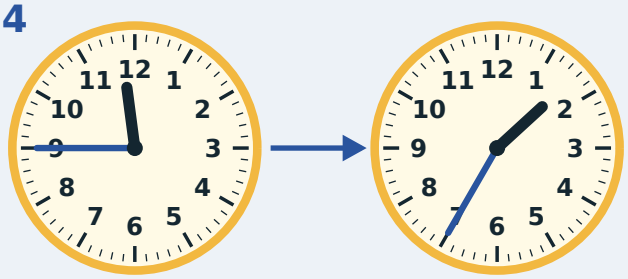
3



அ 105 **ஆ 165** இ 175 ஈ 125

9:20 → 12:05 = 165

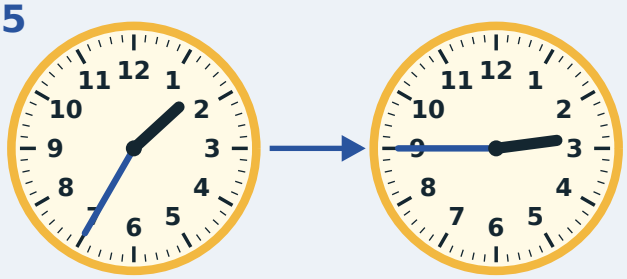
4



அ 110 ஆ 100 இ 50 ஈ 150

11:45 → 1:35 = 110

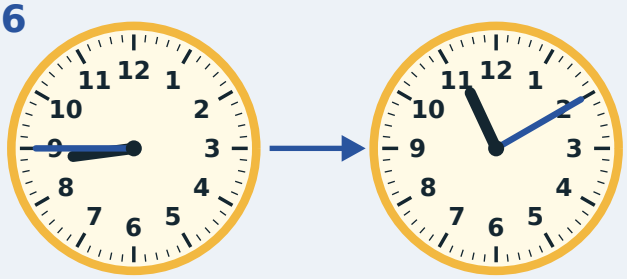
5



அ 10 ஆ 110 **இ 70** ஈ 30

1:35 → 2:45 = 70

6



அ 155 ஆ 85 **இ 145** ஈ 105

8:45 → 11:10 = 145

கடிகாரப் புதிர்கள்

5ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

அட்டையில் எத்தனை நிமிடம் கழியும் என உள்ளது. அப்போது கடிகாரம் என்ன நேரம் காட்டும்?

1

+40



அ 8:57
ஆ 8:07
இ 10:07
ஈ 9:07

2

+165



அ 11:00
ஆ 12:40
இ 10:40
ஈ 11:40

3

+90



அ 8:39
ஆ 10:19
இ 8:19
ஈ 9:19

4

+105



அ 7:21
ஆ 9:21
இ 7:41
ஈ 8:21

5

+105



அ 11:53
ஆ 11:43
இ 12:43
ஈ 10:43

6

+35



அ 9:32
ஆ 9:12
இ 11:12
ஈ 10:12

கடிகாரப் புதிர்கள்

5ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் விடையைக் காட்டும். கணக்கு அட்டை நிமிடங்களைத் தொடக்க நேரத்துடன் கூட்டும்.

1

+40



அ 8:57 ஆ 8:07

இ 10:07 ஈ 9:07

8:27 + 40 = 9:07

2

+165



அ 11:00 ஆ 12:40

இ 10:40 ஈ 11:40

8:55 + 165 = 11:40

3

+90



அ 8:39 ஆ 10:19

இ 8:19 ஈ 9:19

7:49 + 90 = 9:19

4

+105



அ 7:21 ஆ 9:21

இ 7:41 ஈ 8:21

6:36 + 105 = 8:21

5

+105



அ 11:53 ஆ 11:43

இ 12:43 ஈ 10:43

9:58 + 105 = 11:43

6

+35



அ 9:32 ஆ 9:12

இ 11:12 ஈ 10:12

9:37 + 35 = 10:12

கடிகாரப் புதிர்கள்

6ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

இரண்டு முள்ளுக்கும் இடையிலான சிறிய கோணத்தைக் கண்டுபிடி. நிமிட முள் நிமிடத்துக்கு 6°; மணி முள் மணிக்கு 30°, நிமிடத்துக்கு 0.5° சுழலும்.

1



அ 67.5°

ஆ 60°

இ 97.5°

ஈ 22.5°

2



அ 62.5°

ஆ 92.5°

இ 60°

ஈ 17.5°

3



அ 115°

ஆ 90°

இ 85°

ஈ 60°

4



அ 120°

ஆ 172.5°

இ 142.5°

ஈ 150°

5



அ 150°

ஆ 160°

இ 115°

ஈ 130°

6



அ 32.5°

ஆ 47.5°

இ 30°

ஈ 77.5°

கடிகாரப் புதிர்கள்

6ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் விடையைக் காட்டும். கணக்கு 12-இலிருந்து வலஞ்சுழியாக அளந்த ஒவ்வொரு முள்ளின் கோணத்தையும், அவற்றின் வேறுபாட்டையும் தரும்.

1



அ 67.5° ஆ 60°

இ 97.5° ஈ 22.5°

|157.5° − 90°| = 67.5°

2



அ 62.5° ஆ 92.5°

இ 60° ஈ 17.5°

|92.5° − 30°| = 62.5°

3



அ 115° ஆ 90°

இ 85° ஈ 60°

|25° − 300°| = 275° → 360° − 275° = 85°

4



அ 120° ஆ 172.5°

இ 142.5° ஈ 150°

|52.5° − 270°| = 217.5° → 360° − 217.5° = 142.5°

5



அ 150° **ஆ 160°**

இ 115° ஈ 130°

|280° − 120°| = 160°

6



அ 32.5° **ஆ 47.5°**

இ 30° ஈ 77.5°

|257.5° − 210°| = 47.5°

கடிகாரப் புதிர்கள்

7ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

இப்போது நேரம் எந்த நிமிடமாகவும் இருக்கலாம். முட்களுக்கு இடையிலான சிறிய கோணம் என்ன? நிமிடத்துக்கு மணி முள் 0.5°, நிமிட முள் 6°.

1



அ 174° ஆ 115.5°

இ 130.5° ஈ 160.5°

2



அ 174° ஆ 157°

இ 142° ஈ 172°

3



அ 144° ஆ 162°

இ 147° ஈ 132°

4



அ 166.5° ஆ 108°

இ 151.5° ஈ 121.5°

5



அ 108° ஆ 96°

இ 138° ஈ 123°

6



அ 164.5° ஆ 174°

இ 134.5° ஈ 149.5°

கடிகாரப் புதிர்கள்

7ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் விடையைக் காட்டும். கணக்கு 12-இலிருந்து வலஞ்சுழியாக அளந்த ஒவ்வொரு முள்ளின் கோணத்தையும், அவற்றின் வேறுபாட்டையும் தரும்.

1



அ 174° ஆ 115.5°

இ 130.5° ஈ 160.5°

|145.5° − 306°| = 160.5°

2



அ 174° ஆ 157°

இ 142° ஈ 172°

|212° − 24°| = 188° → 360° − 188° = 172°

3



அ 144° ஆ 162°

இ 147° ஈ 132°

|18° − 216°| = 198° → 360° − 198° = 162°

4



அ 166.5° ஆ 108°

இ 151.5° ஈ 121.5°

|283.5° − 162°| = 121.5°

5



அ 108° ஆ 96°

இ 138° ஈ 123°

|252° − 144°| = 108°

6



அ 164.5° ஆ 174°

இ 134.5° ஈ 149.5°

|309.5° − 114°| = 195.5° → 360° − 195.5° = 164.5°

கடிகாரப் புதிர்கள்

8ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | பயிற்சித் தாள்

ஒவ்வொரு கடிகாரத்திலும் குட்டையான மணி முள்ளும் நீளமான நிமிட முள்ளும் உண்டு. நிமிடங்கள் செல்லச் செல்ல மணி முள்ளும் சற்று நகரும்; இரண்டு முள்ளையும் பார். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையை வட்டமிடு.

இந்தக் கடிகாரம் வேகமாக ஓடுகிறது: ஒவ்வொரு உண்மையான மணிக்கும் அட்டையிலுள்ள கூடுதல் நிமிடங்கள் முன்னேறும். 12:00-இல் சரியாக வைக்கப்பட்டது. இப்போது உண்மையான நேரம் என்ன?

1

+12



அ 8:30
ஆ 10:00
இ 8:00
ஈ 10:12

2

+12



அ 9:40
ஆ 11:24
இ 11:36
ஈ 9:55

3

+6



அ 1:39
ஆ 1:30
இ 2:00
ஈ 1:33

4

+15



அ 3:56
ஆ 3:41
இ 4:55
ஈ 4:40

5

+20



அ 3:24
ஆ 4:52
இ 4:32
ஈ 3:39

6

+20



அ 3:15
ஆ 4:20
இ 4:00
ஈ 3:45

கடிகாரப் புதிர்கள்

8ஆம் வகுப்பு | 2026-11-08 | விடைகள்

வட்டம் விடையைக் காட்டும். 60 உண்மை நிமிடத்தில் கடிகாரம் 60 + கூடுதல் நிமிடம் நகரும்; உண்மை நிமிடம் = காட்டிய நிமிடம் × 60 ÷ (60 + கூடுதல்).

1

+12



அ **8:30**

ஆ 10:00

இ 8:00

ஈ 10:12

612 × 60 ÷ 72 = 510 → 8:30

2

+12



அ **9:40**

ஆ 11:24

இ 11:36

ஈ 9:55

696 × 60 ÷ 72 = 580 → 9:40

3

+6



அ 1:39

ஆ **1:30**

இ 2:00

ஈ 1:33

99 × 60 ÷ 66 = 90 → 1:30

4

+15



அ **3:56**

ஆ 3:41

இ 4:55

ஈ 4:40

295 × 60 ÷ 75 = 236 → 3:56

5

+20



அ 3:24

ஆ 4:52

இ 4:32

ஈ **3:39**

292 × 60 ÷ 80 = 219 → 3:39

6

+20



அ **3:15**

ஆ 4:20

இ 4:00

ஈ 3:45

260 × 60 ÷ 80 = 195 → 3:15