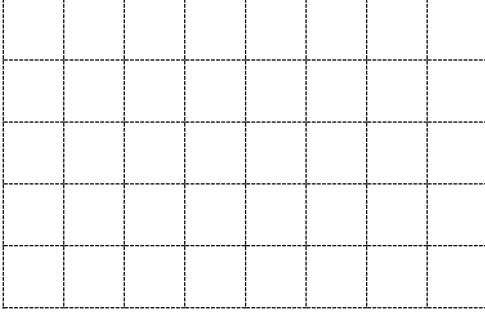
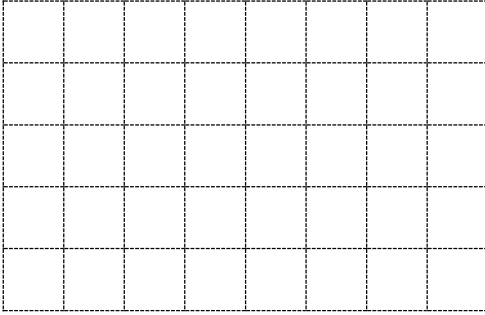


BAĞIL HAREKET

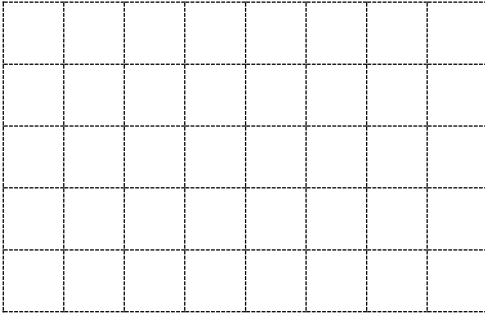
1. Aynı doğrultuda giden "K" ve "L" araçlarının hızları 40 km/h ve 30 km/h dir. Doğu yönünde giden "K" aracından bakan gözlemci "L" aracını 70 km/h ile gidiyor görüyorsa "L" aracı hangi yönde gidiyordur?



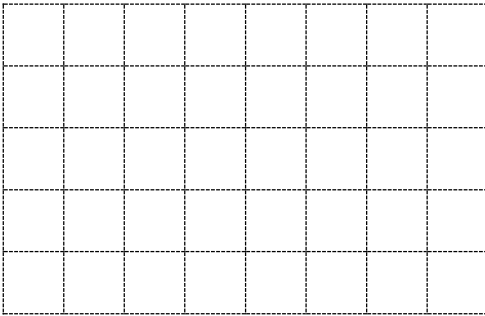
2. Aynı doğrultuda giden "K" ve "L" araçlarının hızları 40 km/h ve 30 km/h dir. Doğu yönünde giden "K" aracından bakan gözlemci "L" aracını 10 km/h ile gidiyor görüyorsa "L" aracı hangi yönde gidiyordur?



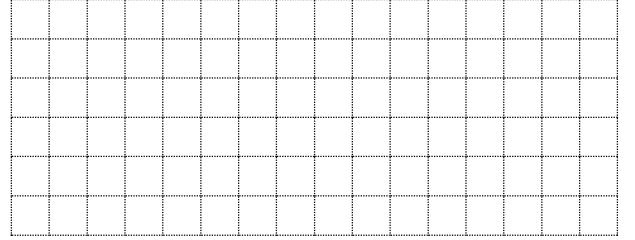
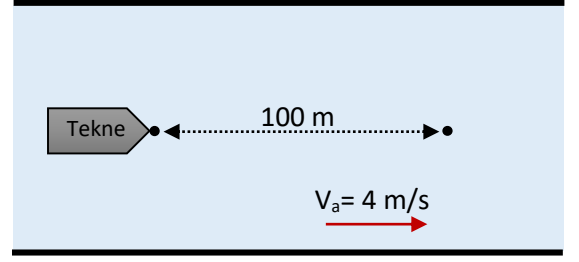
3. Doğu yönünde 40 km/h ile giden "K" aracı Kuzey yönünde 30 km/h ile giden "L" aracını hangi yönde ve hızda gidiyor görür? Çizimle gösteriniz.



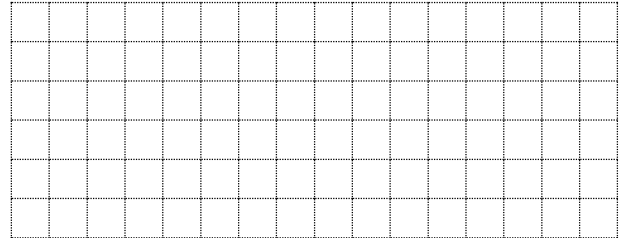
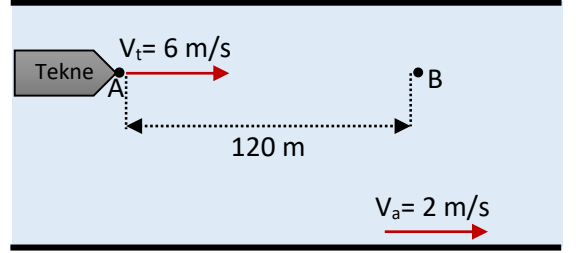
4. Kuzey yönünde 30 km/h ile giden "L" aracı Doğu yönünde 40 km/h ile giden "K" aracını hangi yönde ve hızda gidiyor görür? Çizimle gösteriniz.



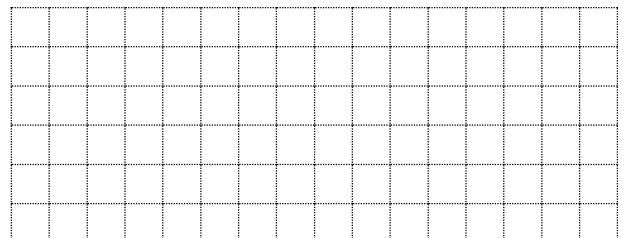
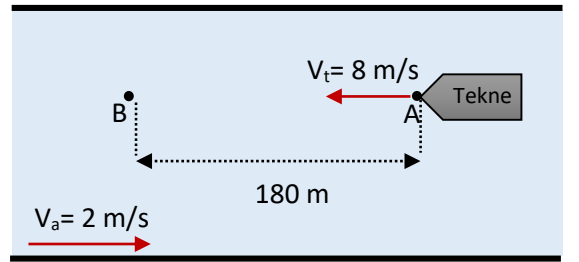
5. Akıntı hızının 4 m/s olan bir nehirde suya göre hızı sıfır olan bir tekne "A" noktasından "B" noktasına kaç saniyede gelir?



6. Akıntı hızının 2 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 4 m/s olan bir tekne "A" noktasından "B" noktasına kaç saniyede gelir?

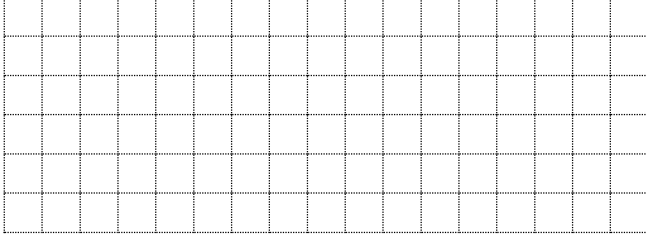
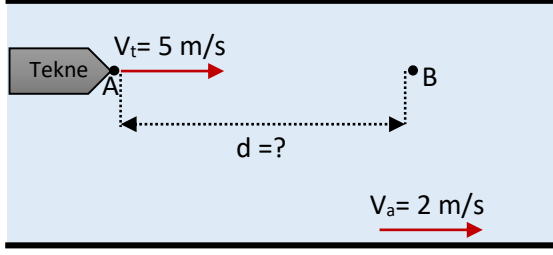


7. Akıntı hızının 2 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 8 m/s olan bir tekne "A" noktasından "B" noktasına kaç saniyede gelir?

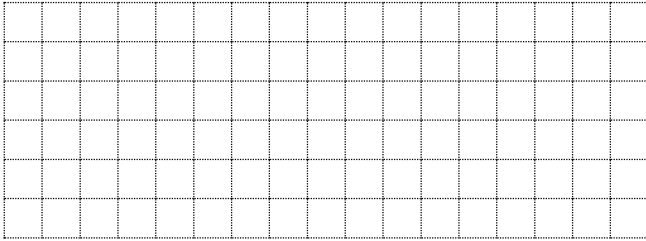
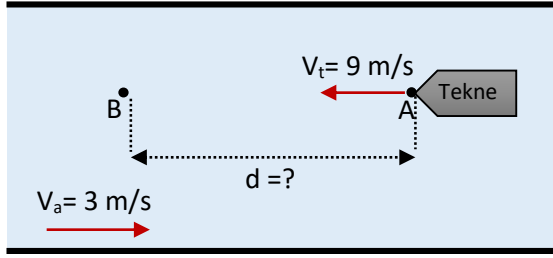


BAĞIL HAREKET

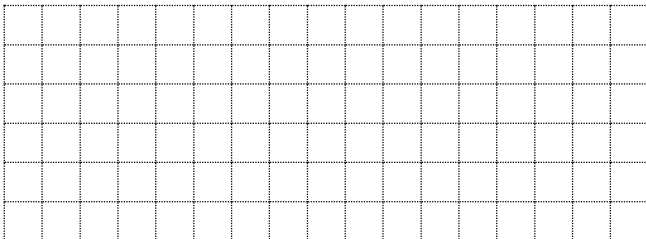
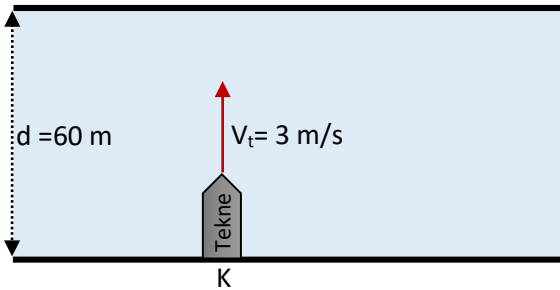
8. Akıntı hızının 2 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 5 m/s olan bir tekne "A" noktasından "B" noktasına 10 saniyede gidiyorsa "AB" arası kaç m'dir?



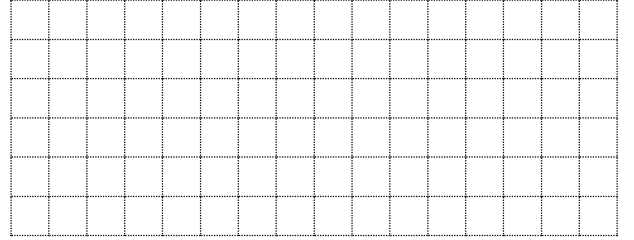
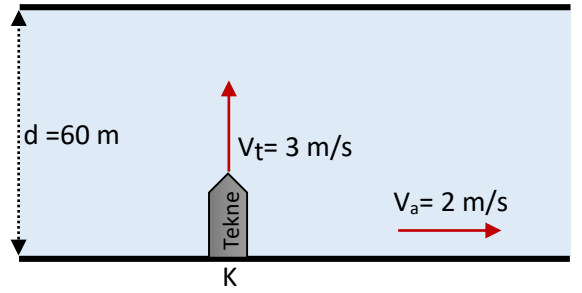
9. Akıntı hızının 3 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 9 m/s olan bir tekne "A" noktasından "B" noktasına 8 saniyede gidiyorsa "AB" arası kaç m'dir?



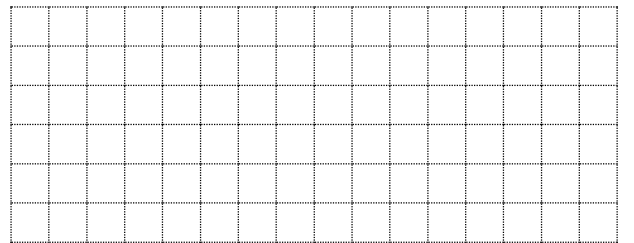
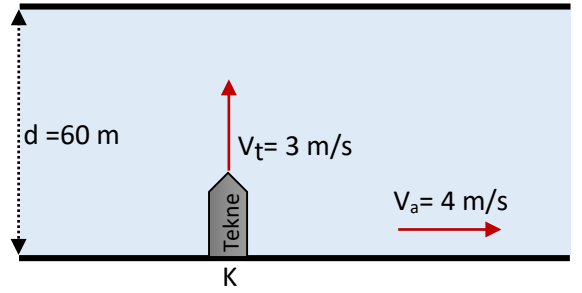
10. Akıntı hızının sıfır olan bir nehirde suya göre hızı 3 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısına kaç saniyede ulaşır?



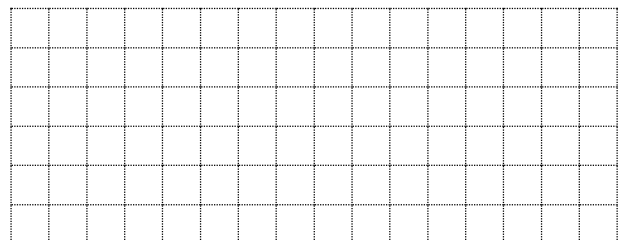
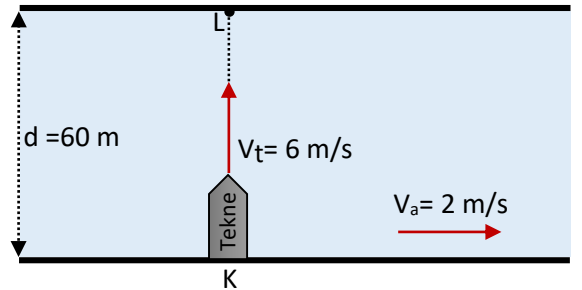
11. Akıntı hızının 2 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 3 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısına kaç saniyede ulaşır?



12. Akıntı hızının 4 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 3 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısına kaç saniyede ulaşır?

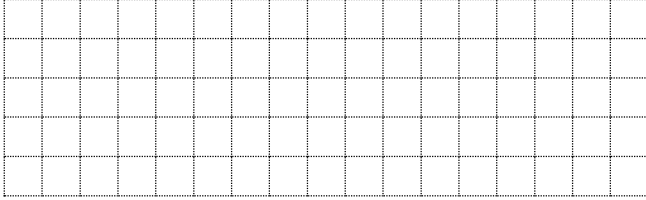
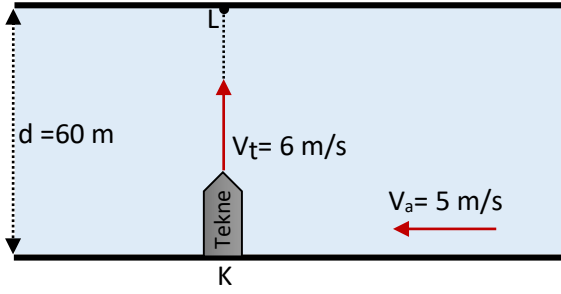


13. Akıntı hızının 2 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 6 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısında ki "L" noktasından kaç metre uzakta karşı kıyıya çıkar?

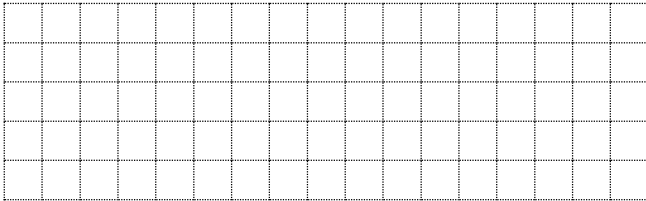
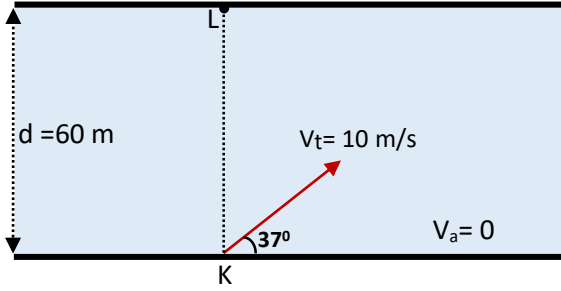


BAĞIL HAREKET

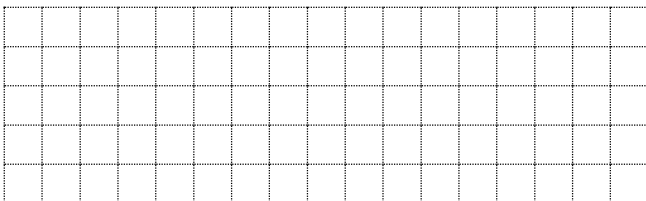
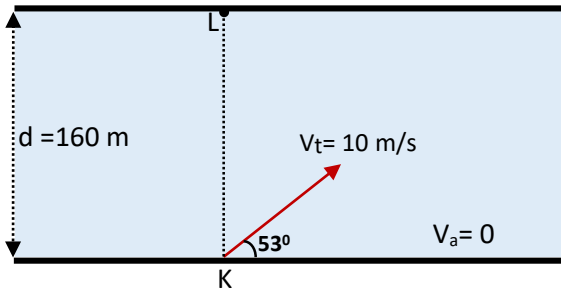
14. Akıntı hızının 5 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 6 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısında ki "L" noktasından kaç metre uzakta karşı kıyaya çıkar?



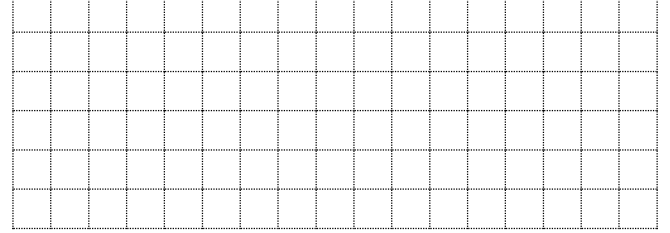
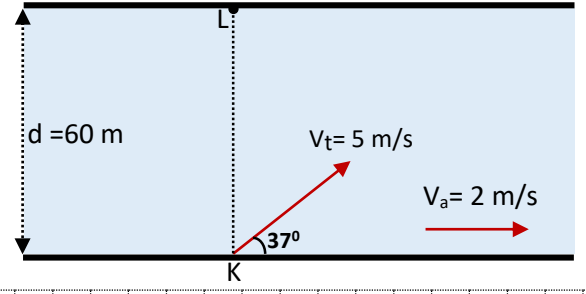
15. Akıntı hızının sıfır olan bir nehirde suya göre hızı 10 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısında ki "L" noktasından kaç metre uzakta karşı kıyaya çıkar? ($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)



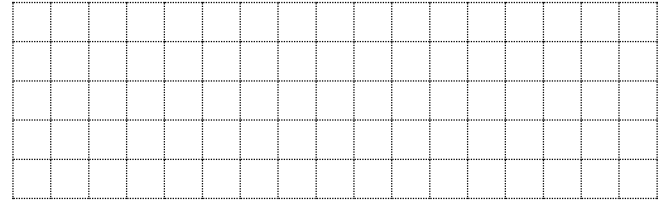
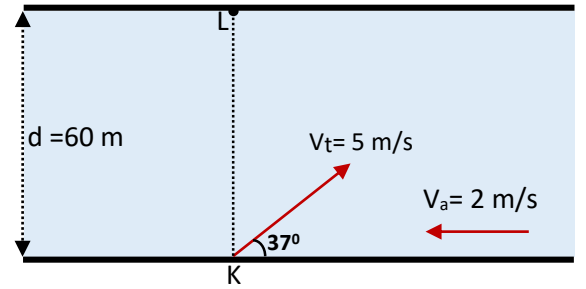
16. Akıntı hızının sıfır olan bir nehirde suya göre hızı 10 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısında ki "L" noktasından kaç metre uzakta karşı kıyaya çıkar? ($\sin 53^\circ = 0,8$; $\cos 53^\circ = 0,6$)



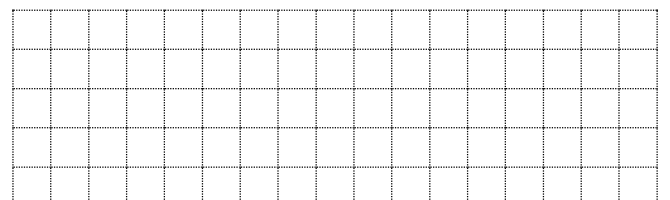
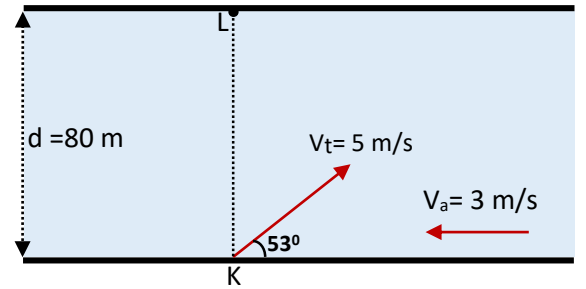
17. Akıntı hızının 2 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 5 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısında ki "L" noktasından kaç metre uzakta karşı kıyaya çıkar? ($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)



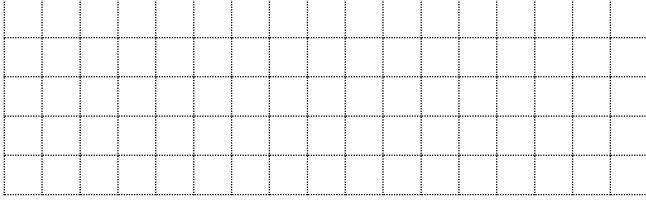
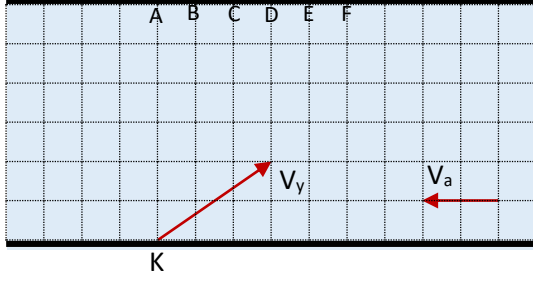
18. Akıntı hızının 2 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 5 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısında ki "L" noktasından kaç metre uzakta karşı kıyaya çıkar? ($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)



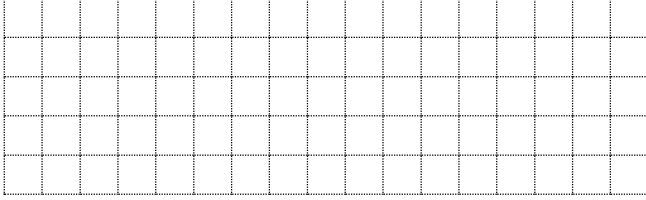
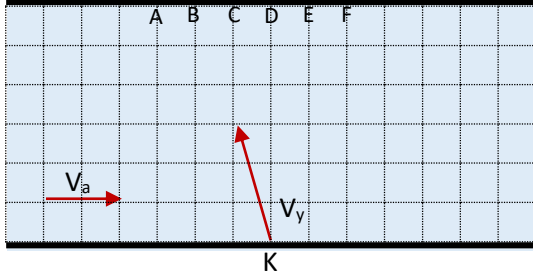
19. Akıntı hızının 3 m/s olan bir nehirde suya göre hızı 5 m/s olan bir tekne "K" noktasından şekildeki gibi nehrin karşısında ki "L" noktasından kaç metre uzakta karşı kıyaya çıkar? ($\sin 53^\circ = 0,8$; $\cos 53^\circ = 0,6$)



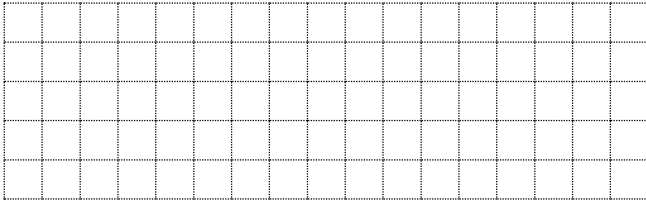
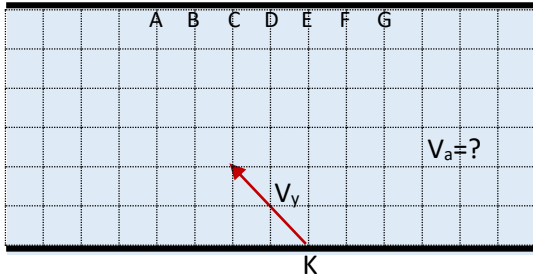
20. Şekilde nehrin "K" noktasında yüzmeye başlayan yüzücü nehrin karşı kıyısında ki hangi noktada çıkar?



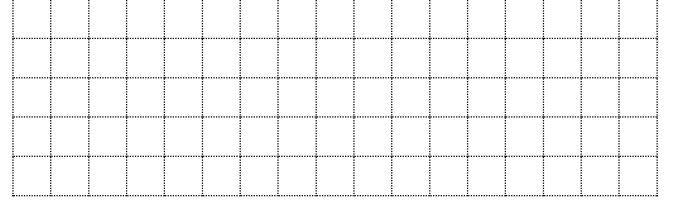
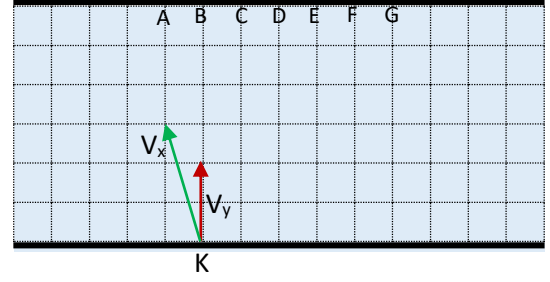
21. Şekilde nehrin "K" noktasında yüzmeye başlayan yüzücü nehrin karşı kıyısında ki hangi noktada çıkar?



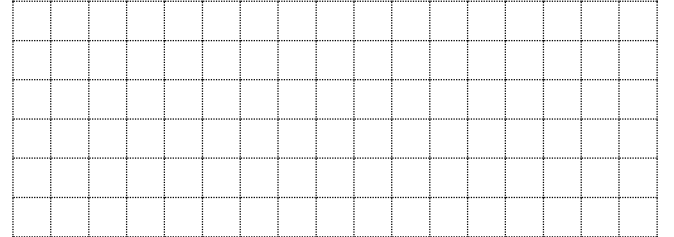
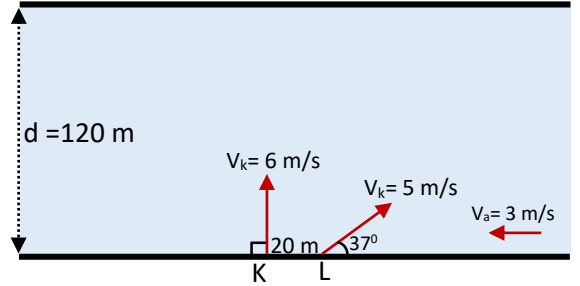
22. Şekilde nehrin "K" noktasında yüzmeye başlayan yüzücü nehrin karşı kıyısında ki "E" de çıkması için akıntının hızı ve büyüklüğünü bulunuz.?



23. Şekilde nehrin "K" noktasında yüzmeye başlayan "X" ve "Y" yüzücülerinden "Y" yüzücüsü nehrin karşı kıyısında ki "E" de çıktığına göre "X" yüzücüsü nerde karşı kıyaya çıkar?



24. Şekilde nehrin "K" ve "L" noktasından yüzmeye başlayan yüzücüler, nehrin karşı kıyısına ulaştıklarında aralarındaki uzaklık kaç metre olur? ($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)



25. Düzgün ve sabit hızla akan nehrde "X" ve "Y" yüzücülerinin hızları sırasıyla 4 m/s ve 5 m/s dir. Yüzücüler nehrin aynı hizasından yüzmeye başladıktan 20 s sonra aralarındaki uzaklık 220 m oluyor. Buna göre akıntı hızı kaç m/s dir?

