Toán 5 – Bài 61: Thực hành tính toán và ước lượng về vận tốc, quãng đường, thời gian trong chuyển động đều

Bài 1. Điền đơn vị vận tốc thích hợp vào chỗ trống.

a) Trong 1 phút, rùa bò di chuyển được 137m, nên vận tốc của rùa bò là 137 ... ...

b) Trong 1 giây, con báo di chuyển được 27m, nên vận tốc của con báo là 27 ... ...

c) Trong 1 giờ, tàu hỏa di chuyển được 50km, nên vận tốc của tàu hỏa là 50 ... ...

d) Trong 1 giây, quả bóng di chuyển được 18,2m, nên vận tốc của quả bóng là 18,2 ... ...

Bài 2. Nối mỗi cặp vận tốc và thời gian với quãng đường đúng.

$v = 10,7$ m/giây; $t = 20$ giây	1124 m
$v = 28,1$ m/giây; $t = 40$ giây	214 m
$v = 15,9$ m/giây; $t = 20$ giây	334 m
$v = 16,7$ m/giây; $t = 20$ giây	318 m

Bài 3. Trong buổi sinh hoạt câu lạc bộ, Chi, Bình, An cùng quay con quay. con quay của Chi quay được 6 phút 35 giây; con quay của Bình quay được 7,5 phút; con quay của An quay được 0,15 giờ. Con quay của bạn nào dừng lại nhanh nhất? Trình bày cách đổi các số đo thời gian về cùng một đơn vị rồi so sánh.

Bài giải

……

……

……

……

……

……

……

Bài 4. Trong một ngày, Phúc dành 65 phút để sinh hoạt câu lạc bộ và dành 3 giờ 45 phút để chăm sóc cây ở lớp.

Hoạt động nào kéo dài hơn?

Bài giải

……

……

……

……

……

Bài 5. Một đội đóng gói sản phẩm chuẩn bị các kiện hàng theo hai phương án. Phương án A thực hiện 8 kiện hàng, mỗi kiện hàng mất 2 giờ 45 phút. Phương án B thực hiện 7 kiện hàng, mỗi kiện hàng mất 1 giờ 50 phút. Hãy cho biết phương án nào mất ít thời gian hơn và chênh lệch bao nhiêu. Trình bày lời giải đầy đủ: tính tổng thời gian của từng phương án, so sánh rồi nêu kết luận.

Bài giải

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Bài 6. Trình bày lời giải đầy đủ, gồm phép tính, đơn vị và đáp số.

Bạn An đi xe đạp từ xã mình sang một thị trấn gần đó lúc 17 giờ và đến nơi lúc 18 giờ 45 phút. Biết quãng đường dài 31,5 km. Tính vận tốc của bạn An theo đơn vị km/giờ.

Bài giải

……

……

……

……

Bài 7. Trình bày lời giải đầy đủ.

Một xe máy xuất phát lúc 16 giờ 0 phút từ thị trấn đến thành phố, đi đều trên quãng đường dài 150 km với vận tốc 50 km/giờ. Hỏi xe máy đó đến nơi lúc mấy giờ? Nếu sang ngày hôm sau thì ghi rõ.

Bài giải

……

……

……

……

……

Bài 8. Trên một đoạn đường ngoài khu dân cư có biển báo giới hạn vận tốc 60 km/h. Một chiếc ô tô do cô Mai điều khiển đi được 48 km trong 36 phút.

Hãy trình bày bài giải để kết luận xe có vượt vận tốc giới hạn hay không.

Bài giải

……

……

……

……

……

----HẾT---