**CUỐI TUẦN 26 - TOÁN 5**

**NHÂN SỐ ĐO THỜI GIAN. CHIA SỐ ĐO THỜI GIAN. VẬN TỐC**

**A. KIẾN THỨC CẦN GHI NHỚ**

**1.**  Để thực hiện phép tính nhân( chia) một số đo thời gian với ( cho) một số, ta có thể lần lượt tiến hành các bước như sau:

- Viết số đo thời gian tham gia phép tính theo từng nhóm đơn vị ;

- Nhân ( hoặc chia) từng nhó đơn vị ở thừa số ( hoặc số bị chia) với số nhân ( hoặc chia) ;

- Nếu có một nhóm nào đó vượt qua đơn vị của mình thì tiến hành chuyển đổi và ghi kết quả ấu khi chuyển đổi.

**2.**  Muốn tính vận tốc ta lấy quảng đường chia cho thời gian.

 ( v là vận tốc, s là quãng đường, t là thời gian)

 v = s : t

**B. BÀI TẬP TỰ LUYỆN**

**I. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1. Khoanh vào chữ cái đặt trước đáp án đúng**

 Số đo thích hợp để viết vào chỗ chấm của 5 giờ 25 phút x 4 = …. là

 A. 10 giờ 40 phút B. 20 giờ 100 phút

 C. 21 giờ 40 phút D. 22 giờ 40 phút

**Bài 2.** Số đo thích hợp để viết vào chỗ chấm của 10,8 giờ : 9 = ….là

 A. 12 giờ B. 1,2 giờ C. 1 giờ 2 phút D. 1.02 giờ

**Bài 3.** Một máy bay bay được 1120 km trong 1 giờ 45 phút. Tính vận tốc của máy bay đó ?

 A. 800km / giờ B. 640 km/ giờ D. 1960 km/ giờ D. 1620 km / giờ

**Bài 4.** Hằng làm một bài tập hết 1 phút 12 giây, thời gian Huy làm bài tập đó gấp 3 lần thời gian Hằng làm. Hỏi Huy làm bài tập đó trong bao lâu?

 A. 3 phút 12 giây B. 1 phút 36 giây C. 3 phút 36 giây

**Bài 5.** Vòi nước thứ nhất chảy 15 phút được 105 l nước . Vòi thứ hai chay 10 phút được 80l nước . Vòi thứ 3 chảy  5  phút được 40l nước. Vòi thứ tư chảy 8 phút được 72 l nước. Trong một phút vòi chảy được số nước nhiều nhất là :

 A. Vòi thứ nhất               B.Vòi thứ 2 C. Vòi thứ 3                        D. Vòi thứ 4

**Bài 6.** An và Việt cùng làm một công việc như nhau, Việt hoàn thành công việc trước An 15 phút. Hãy tính thời gian hoàn thành công việc của mỗi người, biết tỉ số thời gian hoàn thành công việc của hai bạn là $\frac{2}{7}$ .

 **A**. Việt: 21 phút, An: 5 phút **B**. Việt: 6 phút, An: 21 phút **C**. Việt: 5 phút, An: 20 phút

**Bài 7. Viết số vào chỗ chấm cho thích hợp**

Một người đi ô tô từ A đến B hết 1 giờ 30 phút, và đi nhanh gấp đôi một xe máy đi. Hỏi xe máy đó đi từ A đến B hết bao nhiêu giờ?
 Đáp số: .............. giờ.

**Bài 8.** Mỗi ngày Lan dành 20 phút chạy bộ. Hỏi sau 30 ngày Lan đã dành bao nhiêu giờ để chạy bộ.
 Đáp số : ............ giờ.

 **Bài 9.** Một bánh xe quay 85 vòng trong 48 phút 10 giây. Tính thời gian để bánh xe quay được một vòng.

Đáp số : ………………….

**Bài 10.**  Điền số thích hợp vào chỗ chấm

 Vận tốc của ô tô là 40 km/ giờ cho biết ô tô đó đi được …………..km trong thời gian 1 giờ.

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 11.** Một ô tô lên dốc quãng đường AB hết 1 giờ 15 phút và đi tiếp xuống dốc trên quãng đường BC hết ít thời gian hơn lên dốc 24 phút. Hỏi ô tô đi cả hai quãng đường AB và BC hết bao nhiêu thời gian?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 12.** Trong một buổi thực hành môn kĩ thuật, để làm được 5 bông hoa một bạn đã làm hết 15 phút 45 giây. Hỏi trung bình mỗi bạn đó làm được một bông hoa trong thời gian bao lâu?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 13.** Một người thợ đã đánh bóng 2 cái bàn và 8 cái ghế mất 4 giờ 16 phút. Thời gian đánh bóng một cái bàn gấp 4 lần thời gian đánh bóng một cái ghế. Hỏi trung bình người ấy đánh bóng một cái ghế mất bao nhiêu thời gian ?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 14.** Một người thợ trung bình 1 giờ 15 phút làm xong một sản phẩm A và 56 phút làm xong một sản phẩm B. Lần 1 người đó làm được 5 sản phẩm A, lần 2 người đó làm được 5 sản phẩm B. Cả hai lần người đó làm hết bao nhiêu thời gian?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 15. .** An đi từ nhà lúc 7 giờ 10 phút và đến trường sớm 10 phút (so với giờ vào học). Bình đi từ nhà lúc 7 giờ 15 phút và đến trường đúng vào giờ học (8 giờ).

 a) Tính thời gian An đi từ nhà đến trường.

 b) An và Bình, ai đi từ nhà đến trường mất nhiều thời gian hơn và nhiều hơn bao nhiêu phút?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ **Bài 16.** Người thứ nhất làm được một sản phẩm hết 40 phút. Người thứ hai làm một sản phẩm như thế thời gian chỉ bằng 80% thời gian người thứ nhất làm. Hỏi nếu mức thời gian như thế người thứ nhất làm được 20 sản phẩm thì người thứ hai làm được bao nhiêu sản phẩm?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 17.** Người công nhân thứ nhất trong 3 giờ 15 phút làm được 5 dụng cụ. Người công nhân thứ hai cũng trong thời gian ấy làm được 6 dụng cụ như thế. Hỏi trung bình khi làm một dụng cụ thì người công nhân thứ hai làm nhanh hơn người công nhân thứ nhất bao nhiêu phút?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 18.** Một học sinh hớp năm giỏi toán hỏi thầy giáo: " Bây giờ là mấy giờ" ? Thầy giáo hóm hỉnh trả lời: "Mấy giờ à? Có khó gì đâu? Em chỉ cần cộng  thời gian từ nửa đêm đến bây giờ với  thời gian từ bây giờ đến nửa đêm là sẽ biết ngay bây giờ là mấy giờ ?"Nếu em là bạn học sinh giỏi đó thì em có biết bây giờ là mấy giờ không ?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 19.** Một người đi ô tô từ 9 giờ 15 phút đến 11 giờ 30 phút được quãng đường dài 108 km. Tính vận tốc của ô tô đó.

 Bài giải

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Bài 20.** Một thợ may cứ 15 phút may xong 2 túi vải. Hỏi trong 1 ca 8 giờ, trừ đi 30 phút nghỉ giữa ca, người đó may được bao nhiêu túi vải?

Bài giải

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ĐÁP ÁN - TUẦN 26**

**I. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1**. C. 21 giờ 40 phút

**Bài 2.** B. 1,2 giờ

**Bài 3.** B. 640 km/ giờ

 **Bài 4.** C. 3 phút 36 giây

**Bài 5.** D. Vòi thứ 4

 **Bài 6.** B. Việt: 6 phút, An: 21 phút

**Bài 7.** Đáp số: 3 giờ.

**Bài 8.** Đáp số : 10 giờ.

**Bài 9.** Đáp số : 34 giây.

**Bài 10.**

 Vận tốc của ô tô là 40 km/ giờ cho biết ô tô đó đi được 40 km trong thời gian 1 giờ.

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 11.**

 **Bài giải**

Ô tô đi  xuống dốc quãng đường BC hết thời gian là:

 1 giờ 15 phút – 24 phút = 51 phút

Ô tô đi cả 2 quãng đường AB và BC hết thời gian là:

1 giờ 15 phút + 51 phút = 1 giờ 66 phút (hay 2 giờ 6 phút)

 Đáp số : 2 giờ 6 phút

**Bài 12.**

Bài giải

 Trung bình làm một bông hoa hết số thời gian là:

 15 phút 45 giây : 5 = 3 phút 9 giây

 Đáp số : 3 phút 9 giây

**Bài 13. Bài giải**

Thời gian đánh bóng 2 cái bàn bằng 2 x 4 = 8 lần thời gian đánh bóng 1 cái ghế, tức là đánh bóng 2 cái bàn bằng đánh bóng 8 cái ghế.

 Như thế thời gian đánh bóng 2 cái bàn và 8 cái ghế bằng thời gian đánh bóng 16 cái ghế.

Vậy trung bình đánh bóng 1 cái ghế mất :

 4 giờ 16 phút : 16 = 16 phút

 Đáp số : 16 phút

**Bài 14.**  Bài giải

Thời gian người thợ làm xong 5 sản phẩm A là:

 1 giờ 15 phút x 5 = 5 giờ 75 phút

Thời gian người thợ làm xong 5 sản phẩm B là:

 56 phút x 5 = 280 (phút) (hay 4 giờ 40 phút)

Cả 2 lần người thợ làm hết thời gian là:

 4 giờ 40 phút + 5 giờ 75 phút = 9 giờ 115 phút (hay 10 giờ 55 phút)

Đáp số **:** 10 giờ 55 phút

**Bài 15.**

 Bài giải

a)An đến trường sớm 10 phút tức là đến trường lúc 8 giờ kém 10 phút hay 7 giờ 50 phút.

An đi từ nhà lúc 7 giờ 10 phút, vậy thời gian An đi từ nhà tới trường là:

 7 giờ 50 phút – 7 giờ 10 phút = 40 phút

b) Thời gian Bình đi từ nhà đến trường:

 8 giờ – 7 giờ 15 phút = 45 phút

Vậy Bình đi từ nhà đến trường mất nhiều thời gian hơn An và nhiều hơn:

 45 phút – 40 phút = 5 phút

 Đáp số: Bình đi nhiều hơn 5 phút

**Bài 16.**  Bài giải

Thời gian người thứ hai làm một sản phẩm là :

 40 phút x 80 : 100 = 32 phút

Người thứ nhất làm 20 sản phẩm hết số thời gian là :

 40 phút x 20 = 800 phút

Với 800 phút người thứ hai làm được số sản phẩm là :

 800 : 32 = 25 (sản phẩm)

 Đáp số : 25 sản phẩm

**Bài 17.**  Bài giải

Người công nhân thứ nhất làm 1 dụng cụ hết số thời gian là :

 3 giờ 15 phút : 5 = 39 phút

Người công nhân thứ hai làm 1 dụng cụ hết số thời gian là :

 3 giờ 15 phút : 6 = 32,5 phút

Trung bình khi làm một dụng cụ thì người công nhân thứ hai làm nhanh hơn người công nhân thứ nhất số phút là :

 39 phút - 32,5 phút = 6,5 phút

 Đáp số : 6,5 phút

**Bài 18.**

Nếu coi từ nửa đêm đến bây giờ là 4 phần bằng nhau thì $\frac{1}{2}$ thời gian từ bây giờ đến nửa đêm là 3 phần như thế.

Nửa đêm !\_\_\_\_!\_\_\_\_!\_\_\_\_!\_\_\_\_!Bây giờ!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_! Nửa đêm
(Tổng là 24 giờ)

Từ nửa đêm đến nửa đêm tiếp theo là 24 giờ. Tổng số phần bằng nhau là:

   4 + 3 + 3 = 10 (phần)

Thời gian từ nửa đêm đến bây giờ là:

   24 : 10 x 4 = 9,6 (giờ)

Vậy bây giờ là 9 giờ 36 phút.

 Đáp số: 9 giờ 36 phút

**Bài 19.**  Bài giải

 Thời gian ô tô đi hết quãng đường 108 km là :

 11 giờ 30 - 9 giờ 15 phút = 2 giờ 15 phút ( hay 2,25 giờ)

 Vận tốc của ô tô đó là :

 108 : 2,25 = 48 ( km/ giờ)

 Đáp số : 48 km / giờ

**Bài 20.**

 Bài giải

 Đổi 8 giờ = 480 phút

May 1 cái túi vải hết số thời gian là :

 15 : 2 = 7,5 ( phút)

Thời gian người đó làm 1 ca là :

 480 - 30 = 450 phút

 Một ca người đó làm được số túi vải là :

 450 : 7,5 = 60 ( túi)

 Đáp số : 60 túi vải