

PHIẾU ÔN TẬP THEO CHỦ ĐỀ
TUẦN 3: CÁC BÀI TOÁN TÍNH TUỔI

Một số kiến thức cần ghi nhớ:

- Hiệu số tuổi của hai người luôn không đổi
- Cần chú ý các thời điểm có tỉ lệ số tuổi, có tổng, hiệu số tuổi
- Năm được các dạng bài: tổng - hiệu, tổng - tỉ số, hiệu - tỉ số
- Phương pháp vẽ sơ đồ khi giải toán

CẤP ĐỘ 1

Bài 1. Hiện tại mẹ hơn con 25 tuổi, hỏi 5 năm nữa mẹ hơn con bao nhiêu tuổi?

Bài 2. Hiện tại tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của hai con là 20 tuổi. Hỏi 5 năm nữa tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của hai con là bao nhiêu tuổi?

Bài 3. Tuổi của bố Mai, mẹ Mai và tuổi của Mai cộng lại là 70 tuổi. Tổng số tuổi của mẹ Mai và Mai là 35 tuổi. Bố hơn Mai 30 tuổi. Hỏi tuổi của mỗi người?

Bài 4. Hiện nay em 4 tuổi, anh 10 tuổi. Hỏi mấy năm nữa tuổi anh gấp đôi tuổi em?

Bài 5. Hiện nay con 8 tuổi, tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Hỏi trước đây mấy năm tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con?

Bài 6. Tuổi của Hoa sau đây 3 năm gấp 3 lần tuổi của Hoa trước đây 3 năm. Hỏi hiện nay Hoa bao nhiêu tuổi?

Bài 7. Hai năm trước, tổng số tuổi của 2 cô cháu là 50 tuổi. Hiện nay, 2 lần tuổi cô bằng 7 lần tuổi cháu. Tính tuổi mỗi người hiện nay?

Bài 8. Năm năm trước, tổng số tuổi của 2 bố con là 35 tuổi. Hiện nay tuổi con bằng $\frac{1}{9}$ tổng số tuổi của 2 người. Tính tuổi con hiện nay?

Bài 9. Cách đây 2 năm con 5 tuổi và kém cha 30 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

Bài 10. 8 năm về trước tổng số tuổi của ba cha con cộng lại là 45. 8 năm sau cha hơn con lớn 26 tuổi và con nhỏ 34 tuổi. Tính tuổi của mỗi người hiện nay?

Bài 11. Tuổi của bà, của mẹ, và của Mai năm nay cộng lại được 100 tuổi. Bạn hãy tính tuổi mỗi người biết rằng tuổi Mai có bao nhiêu ngày thì tuổi mẹ có bấy nhiêu tuần và tuổi Mai có bao nhiêu tháng thì tuổi bà có bấy nhiêu năm?

Bài 12. (Cầu Giấy 2019 – 2020)

Cách đây 4 năm tổng số tuổi của hai chị em là 28 tuổi. Hiện nay, tuổi em bằng $\frac{4}{5}$ tuổi chị.

Tính tuổi em hiện nay.

Bài 13. (Lương Thế Vinh 2019 – 2020)

Mẹ sinh con vào năm 2019 khi mẹ 26 tuổi. Hỏi đến năm nào thì tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con?

Bài 14. (Chuyên Ngoại Ngữ 2019 – 2020)

Năm nay tuổi bố gấp 8 lần tuổi bé An, tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi bé An và bố hơn mẹ 4 tuổi. Hỏi sang năm bé An bao nhiêu tuổi?

Bài 15. (Lương Thế Vinh 2018 - 2019)

Năm nay bố 42 tuổi, chị 12 tuổi, em 7 tuổi. Đến năm nào thì tuổi bố bằng tổng số tuổi hai chị em?

Bài 16. (Lương Thế Vinh 2014 - 2015)

Tổng số tuổi của ông, bố và Nam là 108 tuổi. Tuổi của ông gấp $\frac{5}{4}$ tổng số tuổi của Nam và bố. Tuổi của bố gấp 3 lần tuổi của Nam. Hỏi số tuổi của từng người?

Bài 17. (Lương Thế Vinh 2011 - 2012)

Anh trai em có bạn cùng tuổi và đều nhiều hơn em 5 tuổi. Năm nay tuổi của ba chúng em cộng lại bằng 40. Hỏi năm nay em bao nhiêu tuổi?

Bài 18. (Lương Thế Vinh 2012 - 2013)

Năm nay cha 43 tuổi và con 12 tuổi. Sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp đôi tuổi con?

Bài 19. (Lương Thế Vinh 2008 - 2009)

Năm nay anh 7 tuổi và em 1 tuổi. Sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi anh gấp đôi tuổi em.

Bài 20. (Nguyễn Tất Thành 2012 - 2013)

Năm nay con 11 tuổi, biết rằng 3 năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Hỏi khi sinh con, mẹ bao nhiêu tuổi?

Bài 21. (Nguyễn Tất Thành 2013 - 2014)

Trung bình cộng tuổi hai mẹ con hiện nay là 24 tuổi. Hãy tính tuổi mỗi người hiện nay

biết rằng 3 năm nữa tuổi con bằng $\frac{5}{13}$ tuổi mẹ.

Bài 22. (Lê Quý Đôn- Cầu Giấy 2010 -2011)

Khi con học hết bậc Tiểu học, tuổi mẹ bằng $\frac{1}{5}$ tổng số tuổi của những người còn lại trong

gia đình. Đến khi con học Đại học thì tuổi mẹ vẫn bằng $\frac{1}{5}$ tổng số tuổi của những người ấy. Hỏi gia đình ấy có mấy người?

Bài 23. (Lê Quý Đôn- Cầu Giấy 2006 - 2007)

Hiện nay tuổi mẹ bằng 4 lần tuổi con. Sáu năm trước, tuổi mẹ bằng 7 lần tuổi con. Tính tuổi mẹ, tuổi con hiện nay.

Bài 24. (Lê Quý Đôn- Cầu Giấy 2008 - 2009)

Tuổi anh hiện nay là 40 tuổi. Năm mà tuổi anh bằng tuổi em hiện nay thì tuổi em bằng $\frac{1}{3}$ tuổi anh. Tính tuổi em hiện nay.

Bài 25. (Lương Thế Vinh 2005 – 2006)

Năm nay em 2 tuổi và tuổi của anh gấp 4 lần tuổi của em. Sau mấy năm nữa thì tuổi anh gấp đôi tuổi em?

CẤP ĐỘ 2

Bài 1. Hiện nay tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Hỏi khi tuổi em tăng gấp đôi thì lúc đó tuổi anh gấp mấy lần tuổi em?

Bài 2. Tuổi em hiện nay gấp 2 lần tuổi em khi anh bằng tuổi em hiện nay. Khi tuổi em bằng tuổi anh hiện nay thì 2 lần tuổi em lớn hơn tuổi anh lúc đó là 14 tuổi. Tính tuổi mỗi người hiện nay?

Bài 3. Hiện nay tuổi mẹ hơn 5 lần tuổi con là 3 tuổi. Đến khi tuổi con bằng tuổi mẹ hiện nay thì tổng số tuổi của 2 mẹ con là 79 tuổi. Tìm tuổi của mỗi người hiện nay?

Bài 4. Khi tuổi chị bằng tuổi em hiện nay thì tuổi chị lớn hơn 3 lần tuổi em là 3. Đến khi chị 37 tuổi thì tuổi em bằng tuổi chị hiện nay. Tìm tuổi của hai chị em hiện nay.

Bài 5. Hiện nay tổng số tuổi của 2 chị em là 12 tuổi. Đến khi tuổi em bằng tuổi chị hiện nay thì tuổi chị bằng $\frac{5}{3}$ tuổi em. Tìm tuổi của mỗi người hiện nay?

Bài 6. Anh hơn em 8 tuổi. Khi tuổi anh bằng tuổi em hiện nay thì tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Tính tuổi mỗi người hiện nay?

Bài 7. Tìm tuổi cô, tuổi cháu biết rằng 2 lần tuổi cô hơn tổng số tuổi của 2 cô cháu là 18 tuổi và hiệu số tuổi của hai cô cháu hơn tuổi cháu là 6 tuổi.

Bài 8. (giống bài 2@)

Tuổi em hiện nay gấp 2 lần tuổi em khi anh bằng tuổi em hiện nay. Khi tuổi em bằng tuổi anh hiện nay thì 2 lần tuổi em lớn hơn tuổi anh lúc đó là 14 tuổi. Tính tuổi mỗi người hiện nay?

Bài 9. (Amsterdam 2019 – 2020)

Hiện nay tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. 5 năm nữa thì tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi con hiện nay.

Bài 10. (Amsterdam 2014 – 2015)

Một bà mẹ có một con gái và một con trai. Năm nay mẹ 32 tuổi, con gái 6 tuổi và con trai 2 tuổi. Sau bao nhiêu năm nữa thì số tuổi của mẹ gấp rưỡi tổng số tuổi của cả hai con?

Bài 11. (Amsterdam 2012 – 2013)

Tuổi bố năm nay gấp 2,2 lần tuổi con. Hai mươi lăm năm về trước, tuổi bố gấp 8,2 lần tuổi con. Hỏi khi bố gấp 3 lần tuổi con thì con bao nhiêu tuổi.

Bài 12. (Amsterdam 2011 – 2012)

Hiện nay tuổi bố bằng tuổi mẹ cộng với tuổi con. Khi tuổi mẹ bằng tuổi bố hiện nay thì tuổi mẹ gấp ba lần tuổi con và tổng số tuổi của ba người lúc đó sẽ là 90. Tính tuổi con hiện nay.

Bài 13. (Cầu Giấy 2013 – 2014)

Một người bố nói với con mình: “10 năm trước đây tuổi của bố gấp 10 lần tuổi của con, 22 năm nữa tuổi của bố sẽ gấp đôi tuổi con”. Hãy tính tuổi bố hiện nay.

Bài 14. (Amsterdam 2001 – 2002)

Hiện nay tuổi số tuổi của anh và em là 26. Khi tuổi của anh bằng tuổi của em hiện nay thì tổng số tuổi của hai anh em là 18. Tính tuổi của mỗi người.

Bài 15. (Amsterdam 2005 – 2006)

Bảy năm về trước tổng số tuổi của ba mẹ con bằng 48. Sáu năm sau tuổi mẹ hơn con nhỏ 30 tuổi và hơn con lớn 24 tuổi. Tính tuổi mẹ hiện nay.

Bài 16. (Amsterdam 2007 – 2008)

Hiện nay tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Sau 4 năm nữa tuổi mẹ gấp 2,5 lần tuổi con. Tính tuổi con hiện nay.

Bài 17. (Amsterdam 2009 – 2010)

Hiện nay tuổi anh gấp 1,5 lần tuổi em và tuổi mẹ gấp đôi tổng số tuổi của hai anh em. Sau 5 năm, tuổi mẹ gấp 1,5 lần tổng số tuổi của hai anh em. Tính tuổi của em hiện nay.

Bài 18. Tuổi Tùng bằng $\frac{1}{10}$ tuổi của bố và bằng $\frac{1}{8}$ tuổi của mẹ. Bố hơn mẹ 8 tuổi, hỏi

Tùng bao nhiêu tuổi?