VTMO LẦN THỨ 3

ĐỀ THI NĂM 2014

VÒNG THI BÁN KẾT

Bài 1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm: $3 \times 2 + 4 \times \ldots = 30$

(A) 3. (B) 6. (C) 10. (D) 12. (E) 18.

Bài 2. Một cái chai rỗng nặng 250 gram. Khi đổ đầy nước vào chai thì nặng 480 gram. Hỏi chai chứa được bao nhiêu gram nước?

(A) 200 gram. (B) 220 gram. (C) 230 gram.
(D) 240 gram. (E) 250 gram.

Bài 3. Thùng dầu thứ nhất có 200 lít dầu, thùng dầu thứ hai ít hơn thùng dầu thứ nhất 25 lít. Vậy cả hai thùng chứa số lít dầu là:

(A) 275. (B) 375. (C) 225. (D) 175. (E) 325.

Bài 4. Cho số lẻ có hai chữ số, biết chữ số hàng chục gấp 3 lần chữ số hàng đơn vị. Số đã cho có thể là:

(A) 82. (B) 62. (C) 93. (D) 13. (E) 39.

Bài 5. Hiệu của số nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau và số lớn nhất có 2 chữ số bằng bao nhiêu?

(A) 24. (B) 13. (C) 11. (D) 3. (E) 1.

Bài 6. Ở một xứ sở thần tiên, học sinh được học phép toán kỳ lạ như sau:

$$5 \heartsuit 2 = 5 + 5 - 2 - 2$$

Em hãy thực hiện phép tính sau: $9 \heartsuit 4 =$

(A) 5. (B) 8. (C) 10. (D) 14. (E) 18.

LIVEWORKSHEETS

Bài 7. Tìm số bị chia, biết số chia là số lớn nhất có 1 chữ số và có thương là 2.

(A) 9. (B) 14. (C) 16. (D) 18. (E) 20.

Bài 8. Hôm nay là chủ nhật. Hỏi 30 ngày sau là ngày thứ mấy?

(A) Thứ hai. (B) Thứ ba. (C) Thứ năm.
(D) Thứ sáu. (E) Thứ bảy.

Bài 9. Hỏi kim phút của một chiếc đồng hồ chạy từ vị trí số 2 đến vị trí số 11 mất bao nhiêu phút?



(A) 20 phút. (B) 25 phút. (C) 30 phút.
(D) 35 phút. (E) 45 phút.

Bài 10. Minh nặng hơn Lâm 4 kg. Nam nặng hơn Lâm 3 kg. Hỏi trong hai bạn Minh và Nam, bạn nào nặng hơn và nặng hơn bao nhiêu kg?

(A) Minh nặng hơn Nam 7kg.
(B) Nam nặng hơn Minh 1kg.
(C) Nam nặng hơn Minh 3 kg.
(D) Minh nặng hơn Nam 1 kg.
(E) Minh nặng hơn Nam 4 kg.

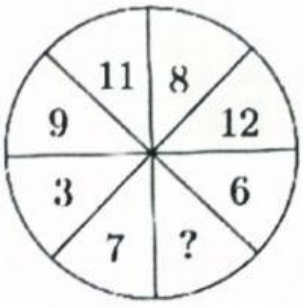
Bài 11. Em hãy khoanh tròn vào câu có giá trị lớn nhất.

(A) Một phần hai của 20.
(B) Một phần tư của 20.
(C) Một phần năm của 20.

LIVEWORKSHEETS

(D) Một phần hai của 10.
(E) Một phần hai của 30.

Bài 12. Điền số thích hợp vào dấu chấm hỏi (?)



(A) 1. (B) 2. (C) 4. (D) 5. (E) 10.

Bài 13. Tại một bữa tiệc có 4 người. Khi ra về họ bắt tay nhau để chào tạm biệt. Nếu mỗi người đều bắt tay với những người khác một lần thì có tất cả bao nhiêu cái bắt tay.

(A) 3. (B) 4. (C) 6. (D) 9. (E) 12.

Bài 14. Cho số 415 382. Em hãy bỏ đi 2 chữ số để số còn lại là lớn nhất. Hỏi cần phải bỏ đi 2 chữ số nào?

(A) 4 và 1. (B) 1 và 5. (C) 1 và 2. (D) 1 và 3. (E) 2 và 3.

Bài 15. Tổng số tuổi của An, Bình và Chi là 20 tuổi. Hỏi sau 2 năm nữa thì tổng số tuổi của ba bạn bằng bao nhiêu?

(A) 20. (B) 22. (C) 23. (D) 24. (E) 26.

Bài 16. An có nhiều hơn Bình 10 viên kẹo. An cho Bình 3 viên kẹo. Hỏi An còn nhiều hơn Bình bao nhiêu viên kẹo?

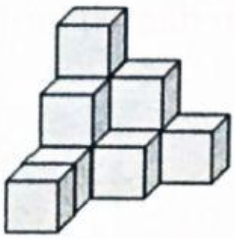
(A) 3. (B) 4. (C) 5. (D) 6. (E) 7.

Bài 17. Tổng khối lượng của 2 con vịt và 3 con mèo bằng 6 con mèo. Hỏi tổng khối lượng của 2 con vịt và 6 con mèo bằng khối lượng bao nhiêu con mèo?

(A) 10. (B) 9. (C) 8. (D) 7. (E) 6.

LIVEWORKSHEETS

Bài 18. Hình dưới được tạo thành từ bao nhiêu khối lập phương nhỏ (tính cả các hình lập phương bị che khuất)?



(A) 7. (B) 8. (C) 9. (D) 10. (E) 11.

Bài 19. Minh tham gia chương trình học "9 tuần thử thách của Titan Education". Trong buổi dã ngoại, lớp 3B của Minh được yêu cầu xếp thành một hàng. Nếu đếm từ đầu hàng thì Minh đứng ở vị trí thứ 10, còn nếu đếm từ cuối hàng thì Minh đứng ở vị trí thứ 6. Hỏi có bao nhiêu học sinh đứng trong hàng lớp 3B?

(A) 14. (B) 15. (C) 16. (D) 17. (E) 18.

Bài 20. Để đánh số trang của một cuốn sách dày 36 trang, bắt đầu từ trang 1 người ta cần dùng tất cả bao nhiêu chữ số?

(A) 36. (B) 72. (C) 43. (D) 63. (E) 61.

LIVEWORKSHEETS