

Giải Toán 6 VNEN Bài 14: Hoạt động khởi động

Nối phép tính ở cột bên trái với giá trị của nó ở cột bên phải trong bảng sau:

| Phép tính | Kết quả |
|------------------------------------|------------------|
| $\frac{2}{5} \times \frac{3}{7}$ | $\frac{-6}{55}$ |
| $\frac{4}{11} \times 2$ | $\frac{-15}{7}$ |
| $\frac{3}{11} \times \frac{-2}{5}$ | $\frac{6}{35}$ |
| $\frac{5}{7} \times (-3)$ | $\frac{8}{11}$ |
| $\frac{3}{11} \times \frac{2}{7}$ | $\frac{-8}{63}$ |
| $\frac{3}{5} \times 7$ | $\frac{-15}{17}$ |
| $\frac{2}{9} \times \frac{-4}{7}$ | $\frac{21}{5}$ |
| $\frac{3}{17} \times (-5)$ | $\frac{6}{77}$ |

Lời giải:

Các em thực hiện phép tính để có kết quả tương ứng như bảng sau, rồi thực hiện nối phép tính với kết quả đúng.

| Phép tính | Kết quả |
|------------------------------------|------------------|
| $\frac{2}{5} \times \frac{3}{7}$ | $\frac{6}{35}$ |
| $\frac{4}{11} \times 2$ | $\frac{8}{11}$ |
| $\frac{3}{11} \times \frac{-2}{5}$ | $\frac{-6}{55}$ |
| $\frac{5}{7} \times (-3)$ | $\frac{-15}{7}$ |
| $\frac{3}{11} \times \frac{2}{7}$ | $\frac{6}{77}$ |
| $\frac{3}{5} \times 7$ | $\frac{21}{5}$ |
| $\frac{2}{9} \times \frac{-4}{7}$ | $\frac{-8}{63}$ |
| $\frac{3}{17} \times (-5)$ | $\frac{-15}{17}$ |

Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 14: Hoạt động hình thành kiến thức

a) Thực hiện hoạt động

Em lấy 10 que tính, chia làm 5 phần bằng nhau và chia cho bạn thứ nhất 2 phần. Số que tính còn lại chia làm 3 phần bằng nhau và chia cho bạn thứ hai 2 phần. Số que tính cuối cùng em dành cho bạn thứ ba. Hỏi mỗi bạn được mấy que tính?

Sau khi chia xong, em điền vào chỗ trống trong bảng sau:

| Tóm tắt | Số que tính |
|------------------------------------|-------------|
| Bạn thứ nhất: $\frac{2}{5}$ của 10 | |
| Bạn thứ hai: $\frac{2}{3}$ của ... | |
| Bạn thứ ba: Còn lại | ... |

b) Đọc kĩ nội dung sau (sgk trang 48)

c) Ví dụ: $\frac{1}{5}$ của 15 bằng $\frac{1}{5} \times 15 = 3$; $\frac{2}{5}$ của 30 bằng ...

Lời giải:

a)

| Tóm tắt | Số que tính |
|------------------------------------|-------------|
| Bạn thứ nhất: $\frac{2}{5}$ của 10 | 4 |
| Bạn thứ hai: $\frac{2}{3}$ của 6 | 4 |
| Bạn thứ ba: Còn lại | 2 |

c) $\frac{2}{5}$ của 30 bằng $30 \times \frac{2}{5} = 12$;

Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 14: Hoạt động luyện tập

Câu 1 (Trang 48 Toán VNEN 6 tập 2)

Tính

a) $\frac{1}{3}$ của 45;

b) $\frac{2}{7}$ của $\frac{63}{91}$;

c) 27% của 200;

d) $1\frac{2}{3}$ của $3\frac{1}{4}$;

Lời giải:

a) $\frac{1}{3}$ của 45 bằng $45 \times \frac{1}{3} = 15$;

b) $\frac{2}{7}$ của $\frac{63}{91}$ bằng $\frac{63}{91} \times \frac{2}{7} = \frac{18}{91}$;

c) 27% của 200 bằng $200 \times 27\% = 200 \times \frac{27}{100} = 54$;

d) $1\frac{2}{3}$ của $3\frac{1}{4}$ bằng $3\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{3} = \frac{13}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{65}{12}$;

Câu 2 (Trang 48 Toán VNEN 6 tập 2)

Bạn An có 45 cái kẹo, An cho bạn Hải $\frac{4}{9}$ số kẹo, cho bạn Lan 20% số kẹo của mình. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu cái kẹo?

Lời giải:

Bạn An cho bạn Hải số kẹo là:

$$45 \times \frac{4}{9} = 20 \text{ (cái kẹo)}$$

Bạn An cho bạn Lan số kẹo là:

$$45 \times 20\% = 45 \times \frac{20}{100} = 45 \times \frac{1}{5} = 9 \text{ (cái kẹo)}$$

Số kẹo còn lại của bạn An là:

$$45 - 20 - 9 = 16 \text{ (cái kẹo).}$$

Câu 3 (Trang 48 Toán VNEN 6 tập 2)

Trong một giờ đồng hồ, Nam tham gia thực hiện các hoạt động học tập như sau: $\frac{1}{4}$ thời gian để làm phần trải nghiệm, $\frac{2}{15}$ thời gian để tham gia phần hình thành kiến thức, $\frac{2}{5}$ thời gian để tham gia hoạt động thực hành và thời gian còn lại dành để luyện tập. Em hãy tính xem bạn Nam dành cho mỗi hoạt động bao nhiêu phút?

Lời giải:

Đổi: 1 giờ = 60 phút.

| Hoạt động | Số phút |
|--|------------------------------|
| Phần trải nghiệm: 14 thời gian | $60 \times \frac{1}{4} = 15$ |
| Phần hình thành kiến thức: 215 thời gian | $60 \times \frac{2}{15} = 8$ |
| Phần thực hành: 25 thời gian | $60 \times \frac{2}{5} = 24$ |
| Phần luyện tập: còn lại | 13 |

Câu 4 (Trang 48 Toán VNEN 6 tập 2)

Đoạn đường từ Hà Nội đến Cửa Lò (Nghệ An) dài khoảng 300km. Một chiếc ô tô đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường thì dừng lại nghỉ lần thứ nhất, sau đó, xe chạy tiếp 30% đoạn đường và nghỉ lần thứ hai. Tính quãng đường còn lại xe phải chạy để đến được Cửa Lò.

Lời giải:

Quãng đường ô tô đi được đến lúc nghỉ lần 1 là: $300 \times \frac{1}{3} = 100$ (km).

Quãng đường ô tô đi được từ lúc nghỉ lần 1 đến lúc nghỉ lần 2 là:

$$300 \times 30\% = 300 \times \frac{30}{100} = 300 \times \frac{3}{10} = 90 \text{ (km)}.$$

Quãng đường ô tô phải đi để đến được Cửa Lò là: $300 - 100 - 90 = 110$ (km).

Giải VNEN Toán 6 Bài 14: Hoạt động vận dụng

Câu 1 (Trang 48 Toán VNEN 6 tập 2)

Chiều dài đường sắt từ ga Hà Nội đến ga Sài Gòn khoảng 1700 km. Khoảng cách từ ga Hà Nội đến ga Huế chiếm khoảng 40% quãng đường, từ ga Huế đến ga Nha Trang khoảng 37% quãng đường. Tính khoảng cách giữa các ga: từ Hà Nội đến Huế, từ Huế đến Nha Trang và từ Nha Trang đến Sài Gòn.

Lời giải:

Khoảng cách từ Hà Nội đến Huế là: $1700 \times 40\% = 680$ (km).

Khoảng cách từ Huế đến Nha Trang là: $1700 \times 37\% = 629$ (km).

Khoảng cách từ Nha Trang đến Sài Gòn là: $1700 - 680 - 629 = 391$ (km).

Câu 2 (Trang 49 Toán VNEN 6 tập 2)

Bác An có 30 500 000 đồng, bác dùng 35% số tiền đó mua xe cho con gái đi học, $\frac{3}{5}$ số tiền bác gửi tiết kiệm và số tiền còn lại bác mua sắm đồ dùng. Em hãy tính số tiền mà bác dùng cho mỗi việc.

Lời giải:

| Công việc | Số tiền (đồng) |
|--------------------------------------|----------------|
| Mua xe: 35% số tiền | 10 675 000 |
| Gửi tiết kiệm: $\frac{3}{5}$ số tiền | 18 300 000 |
| Mua đồ dùng: còn lại | 1 525 000 |

Giải Toán VNEN 6 Bài 14: Hoạt động tìm tòi, mở rộng

Em hãy tìm hiểu qua tài liệu, qua Internet: Một quả trứng gà thường nặng khoảng bao nhiêu gam; mỗi thành phần của nó như vỏ, lòng trắng, lòng đỏ chiếm bao nhiêu phần trăm khối lượng của nó và tác dụng của trứng gà.

Lời giải:

Một quả trứng gà thường nặng: 55-60 gam, vỏ chiếm 10% khối lượng, lòng trắng 60% khối lượng, lòng đỏ 30% khối lượng.

Tác dụng của trứng gà: Trứng gà là nguồn thức ăn giàu dinh dưỡng, nó cung cấp dinh dưỡng cho cơ thể. Ngoài ra, trứng gà còn giúp thanh nhiệt, giải độc, giảm mỡ máu, bảo vệ thị lực, ngăn ngừa bệnh tim,...