

UBND HUYỆN CÚ CHI
TRƯỜNG THCS PHƯỚC HIỆP

ÔN TẬP GIỮA KỲ 2 TOÁN 6

Giáo viên: Nguyễn Thị Ngọc Bích



Năm học : 2023-2024

ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HK2 -- TOÁN 6

Bài 1: Thực hiện phép tính

1/ $\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{9} + \frac{1}{4}$

2/ $\frac{5}{11} \cdot \frac{3}{8} + \frac{5}{11} \cdot \frac{5}{8} - \frac{1}{5}$

3/ $60\% - 3\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

4/ $\frac{3}{2} : \frac{5}{4} - \frac{1}{3}$

5/ $\frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{1}{12}$

6/ $0,7 \cdot \frac{15}{7} + 4\frac{1}{3}$

7/ $\frac{4}{9} \cdot \frac{7}{13} + \frac{4}{9} \cdot \frac{8}{13} - \frac{4}{9} \cdot \frac{2}{13}$

8/ $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} : \left(\frac{-5}{8} \right)$

9/ $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} - \frac{5}{18}$

10/ $\frac{6}{7} \cdot \frac{8}{13} + \frac{6}{7} \cdot \frac{9}{13} - \frac{6}{7} \cdot \frac{4}{13}$

11/ $\frac{3}{3} + \frac{7}{6} - \frac{11}{18}$

12/ $\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{7} + \frac{1}{5} \cdot \frac{4}{7} - 0,3$

13/ $25\% \cdot \frac{2}{7} + \frac{1}{4} \cdot \frac{5}{7} - 0,5 \cdot \frac{1}{2}$

14/ $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} + \frac{7}{20}$

15/ $\frac{2}{11} \cdot \frac{2}{13} + \frac{2}{11} \cdot \frac{4}{13} + \frac{2}{11} \cdot \frac{7}{13}$

16/ $\frac{7}{15} + \frac{8}{15}$

17/ $\frac{15}{27} \cdot \frac{9}{5} - \frac{1}{2}$

18/ $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} + \frac{-7}{12}$

19/ $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{9}{6}$

20/ $\frac{15}{17} \cdot \frac{21}{19} - \frac{15}{17} \cdot \frac{10}{19} + \frac{15}{17} \cdot \frac{8}{19}$

21/ $\frac{-3}{4} + \frac{2}{7} - \frac{5}{28}$

22/ $\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{9} + \frac{4}{7} \cdot \frac{2}{9} - \frac{11}{9}$

23/ $\frac{1}{2} - \frac{1}{14}$

24/ $\frac{1}{2} \cdot \frac{-4}{5} + \frac{3}{2} \cdot \frac{-4}{5}$

25/ $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} - \frac{7}{10}$

26/ $\frac{-3}{4} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \right)$

27/ $\frac{8}{28} + \frac{-21}{35}$

28/ $\frac{11}{36} - \frac{-7}{24}$

29/ $\frac{9}{31} \cdot \frac{15}{17} + \frac{9}{31} \cdot \frac{16}{17}$

30/ $3\frac{1}{2} : \left(\frac{2}{3} + 0,5 \right)$

Bài 2: Tìm x biết

1/ $x + \frac{5}{6} = \frac{-4}{3}$

2/ $\frac{1}{2} + \frac{3}{2}x = \frac{11}{6}$

$$3/ \frac{7}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$$

$$5/ \frac{-4}{5} + x = \frac{1}{6}$$

$$7/ x + 0,5 = -\frac{5}{6}$$

$$9/ x - \frac{2}{7} = \frac{4}{3}$$

$$11/ \left(x - \frac{5}{6}\right) + \frac{7}{3} = \frac{-1}{2}$$

$$13/ \frac{5}{7} : x - 1 = \frac{2}{3}$$

$$15/ \frac{-7}{9} + x = \frac{5}{3}$$

$$17/ \frac{-4}{15} + \frac{-7}{5}x = \frac{4}{3}$$

$$19/ \frac{1}{10}x + \frac{1}{15} = \frac{1}{5} - \frac{1}{3}$$

$$21/ x - \frac{5}{11} = \frac{3}{11}$$

$$23/ \left(x + \frac{9}{5}\right) \cdot \frac{5}{6} = \frac{2}{3}$$

$$25/ x - \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$$

$$27/ x + \frac{2}{7} = \frac{4}{3}$$

$$29/ x + \frac{5}{8} = \frac{-3}{4}$$

$$4/ \frac{3}{4} \cdot x + \frac{3}{8} = \frac{11}{10}$$

$$6/ \left(\frac{2}{9} - x\right) : \frac{5}{6} = \frac{-4}{3}$$

$$8/ x : 2\frac{1}{2} = 1,02 + 3.1,5$$

$$10/ \frac{3}{10} + 2x = 3\frac{1}{5}$$

$$12/ x + \frac{7}{8} = \frac{13}{12}$$

$$14/ \frac{-7}{8} - x = \frac{3}{8}$$

$$16/ \frac{-7}{8} - x : \frac{3}{2} = \frac{-3}{4}$$

$$18/ x - \frac{3}{7} = \frac{2}{7}$$

$$20/ \frac{1}{3} + x = \frac{4}{3}$$

$$22/ \left(x + \frac{11}{12}\right) : \frac{7}{6} = \frac{9}{14}$$

$$24/ \frac{5}{2}x - \frac{3}{4} = 1\frac{2}{3}$$

$$26/ \frac{x}{3} = \frac{-9}{x^2}$$

$$28/ 4 - \left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}\right) = -1,5$$

$$30/ \frac{1}{2}x + \frac{3}{4} = -1,5$$

Bài 3: Chiều dài của một mảnh vườn hình chữ nhật là 60 m, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Người ta lấy một phần đất để đào ao. Biết $\frac{5}{6}$ diện tích ao là 360 m². Tính diện tích ao.

Bài 4: Lớp 6B có 40 học sinh gồm có ba loại Giỏi, Khá, Trung Bình. Trong đó số học sinh trung bình chiếm $\frac{3}{8}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng $\frac{2}{5}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh Giỏi, Khá, Trung bình của lớp 6B.

Bài 5: Một người đến cửa hàng điện máy mua cho mình một máy xay sinh tố có giá niêm yết là 1 200 000 đồng và một cái ấm đun nóng siêu tốc có giá niêm yết và 600 000 đồng.

Biết vào dịp tháng 5 cửa hàng đó có hình thức khuyến mãi như sau: Giá của máy xay sinh tố được giảm 20% so với giá niêm yết, giá của ấm đun nóng siêu tốc giảm 15% so với giá niêm yết.

Em hãy tính xem người đó phải trả cho cửa hàng bao nhiêu tiền để mua được 2 sản phẩm trên.

Bài 6: Một lớp học có số học sinh là 40 học sinh. Số học sinh xếp loại tốt chiếm $\frac{1}{4}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh xếp loại khá bằng $\frac{3}{5}$ số học sinh còn lại. Còn lại là học sinh xếp loại đạt. Tính số học sinh mỗi loại của lớp học đó?

Bài 7: Một cửa hàng thời trang giảm giá 10% cho các mặt hàng áo sơ mi và 15% cho các loại áo thun. Biết các mặt hàng áo sơ mi được bán đồng giá 550000 đồng một cái và các loại áo thun đồng giá 350000 đồng một cái. Anh Nam mua ba cái áo sơ mi và hai cái áo thun. Hỏi anh Nam phải trả bao nhiêu tiền?

Bài 8: Một cửa hàng thời trang có chương trình giảm giá 5% cho tất cả các mặt hàng. Anh Bắc đến cửa hàng mua 3 áo sơ mi và 2 quần tây nam . Tính số tiền anh Bắc phải trả sau khi giảm giá. Biết : áo sơ mi giá 270 000 đồng/ 1 áo, quần tây nam 350 000 đồng/ 1 quần

Bài 9: Lớp 6C có 45 học sinh gồm học sinh giỏi, học sinh khá, và học sinh trung bình. Trong đó học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{3}$ học sinh cả lớp, học sinh khá chiếm $\frac{2}{3}$ học sinh còn lại. Em hãy tính xem lớp 6C có bao nhiêu học sinh trung bình?

Bài 10: Một quyển sách tham khảo môn toán có giá niêm yết là 150 000 đồng, nhân dịp lễ kỉ niệm mừng ngày nhà giáo Việt Nam 20/11 nên nhà sách giảm 30% trên giá niêm yết. Bạn Nam mua 1 quyển sách trên sau khi đã giảm giá, hỏi bạn Nam phải trả bao nhiêu tiền?

Bài 11: Bác Hoa vừa thu hoạch được 30 kg khoai lang và 25 kg cà rốt.

a/ Bác Hoa đem bán $\frac{5}{6}$ số kg khoai lang vừa thu hoạch được . Hỏi bác Hoa bán được bao nhiêu kg khoai lang ?

b/ Số kg cà rốt vừa thu hoạch được chỉ bằng $\frac{2}{5}$ số cà rốt hiện có trong vườn. Hỏi nếu bác Hoa thu hoạch hết tất cả thì được bao nhiêu kg cà rốt ?

Bài 12: Một trường trung học cơ sở có 800 học sinh, trong đó học sinh khối 6 chiếm $\frac{5}{16}$ số học sinh toàn trường và số học sinh nữ khối 6 bằng $\frac{2}{5}$ số học sinh của khối 6. Tính số học sinh nữ của khối 6?

Bài 13: Một cửa hàng buổi sáng có giá bán một lít xăng là 19800 đồng. Buổi chiều cửa hàng giảm giá 5% so với giá bán của buổi sáng . Hỏi buổi chiều giá một lít xăng là bao nhiêu (làm tròn kết quả đến hàng nghìn).

Bài 14: Lớp 6A có 40 học sinh, trong đó có $\frac{2}{5}$ số học sinh thích đá bóng, 30% số học sinh thích đá cầu, số còn lại thích chơi bóng chuyền. Tính số học sinh thích chơi mỗi môn.

Bài 15: Bác Ba muốn lát nền cho một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 9m, chiều rộng 7m. Biết chi phí lát nền cho mỗi mét vuông căn phòng là 60 000 đồng. Hỏi Bác Ba phải trả bao nhiêu tiền để lát nền?

Bài 16: Trên đĩa có 30 cái kẹo, Nam ăn hết $\frac{1}{5}$ số kẹo. Sau đó Dũng ăn hết $\frac{1}{4}$ số kẹo còn lại. Hỏi trên đĩa còn lại mấy cái kẹo?

Bài 17: Giá mỗi hộp sữa tươi là 6500 đồng, nếu mua theo lốc (4 hộp) thì được giảm giá 5% mỗi lốc. Tính số tiền Hùng phải trả khi mua 8 hộp (2 lốc) sữa? Kết quả làm tròn đến chữ số hàng nghìn.

Bài 18: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng 20 m, chiều dài gấp 1,5 lần chiều rộng.

a/ Tìm chu vi của khu vườn?

b/ Người ta dùng lưới kẽm để rào khu vườn, mỗi mét rào là 60000 đồng. Tính số tiền phải mua

Bài 19: Lớp 6A có 48 học sinh ,tổng kết cuối năm gồm 3 loại : giỏi , khá , trung bình. Trong đó giỏi chiếm $\frac{1}{6}$ học sinh cả lớp , khá chiếm $\frac{3}{4}$ học sinh còn lại. Tìm số học sinh giỏi, khá, trung bình?

Bài 20: Khối 6 của một trường có tổng cộng 90 học sinh. Trong dịp tổng kết cuối năm thống kê được: Số học sinh giỏi bằng $\frac{1}{6}$ số học sinh cả khối, số học sinh khá bằng 40% số học sinh cả khối.

Số học sinh trung bình bằng $\frac{1}{3}$ số học sinh cả khối, còn lại là học sinh yếu. Tính số học sinh mỗi loại.

Bài 21: Một quyển sách có 36 trang. Ngày thứ nhất An đọc được $\frac{4}{9}$ số trang sách. Ngày thứ hai An đọc được 50% số trang sách còn lại. Hỏi còn bao nhiêu trang sách An chưa đọc ?

Bài 22: Bạn Mai được mẹ đưa đi Siêu thị để mua đồ, mẹ mang theo 800 000 đồng. Mẹ mua một túi xách giá 750 000 đồng và được giảm giá 20%, Mai mua một quyển truyện giá 150 000 đồng và được giảm giá 15%. Hỏi mẹ bạn Mai còn lại bao nhiêu tiền sau khi mua một túi xách và một quyển truyện ?

Bài 23: Bác Năm đi siêu thị mua một chiếc Máy lạnh có giá là 15 triệu đồng nhưng được khuyến mãi giảm giá 20%. Hỏi Bác Năm trả bao nhiêu tiền khi mua chiếc Máy lạnh đó ?

Bài 24: Lớp 6A có 36 học sinh, trong đó số học sinh nam bằng $\frac{1}{3}$ số học sinh cả lớp. Tính số học sinh nữ ?

Bài 25: Bạn Hoa đọc 1 quyển sách trong 2 ngày. Ngày đầu Hoa đọc $\frac{1}{3}$ số trang của quyển sách, ngày thứ 2 Hoa đọc hết 20 trang còn lại. Hỏi quyển sách có bao nhiêu trang?

Bài 26: Lớp 9A có 44 học sinh được xếp thành 3 loại tốt, khá và đạt. Số học sinh xếp loại tốt chiếm $\frac{1}{4}$ tổng số, số học sinh xếp loại khá bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại.

Bài 27: Bác Tân gửi 500 000 000 đồng vào ngân hàng A theo kì hạn 12 tháng với lãi suất 3,5%/1 năm.

- a) Sau 12 tháng bác Tân nhận được số tiền lãi là bao nhiêu?
b) Bác Tân dự định sau 12 tháng rút luôn tiền vốn khỏi ngân hàng để nuôi heo. Em hãy tính tiền vốn lẫn tiền lãi bác Tân có được sau 12 tháng.

Bài 28: Bạn Mai được mẹ đưa đi siêu thị để mua đồ, mẹ mang theo 800 000 đồng. Mẹ Mai mua cái túi xách giá 750 000 đồng và được giảm giá 20%, Mai mua một quyển sách có giá 150 000 đồng được giảm giá 15%. Hỏi mẹ bạn Mai còn lại bao nhiêu tiền sau khi mua cái túi xách và một quyển sách ?

Bài 29: Một bao gạo 50kg, lần thứ nhất người ta lấy đi $\frac{3}{10}$ số gạo trong bao, lần thứ hai người ta tiếp tục lấy $\frac{3}{5}$ số gạo còn lại. Hỏi sau hai lần lấy ra thì số gạo còn lại trong bao là bao nhiêu kg ?

Bài 30: Một cái TV khi chưa tính thuế VAT 10% thì có giá là 8 000 000đ

- a) Tính giá của TV sau khi tính thuế
b) Nhân dịp năm mới, cửa hàng có chương trình khuyến mãi giảm giá (sau khi tính thuế). Bà Hoa mua 2 cái TV nêu trên thì chỉ phải trả 16 720 000đ. Cửa hàng đã giảm giá bao nhiêu %?

Đề 1:

Bài 1: Thực hiện phép tính: a) $\frac{6}{5} + \frac{-4}{7}$ b) $\left(\frac{-24}{25} + \frac{5}{9}\right) - \left(\frac{4}{9} - \frac{24}{25}\right)$

c) $\frac{4}{3} - \frac{5}{2}$ e) $\frac{-1}{4} : \frac{3}{16} + \frac{7}{3}$ f) $\frac{-2}{3} \cdot \frac{1}{8} + \frac{-2}{3} \cdot \frac{7}{8}$

Bài 2 : Tìm x, biết: a) $x - \frac{2}{7} = \frac{4}{3}$ b) $\frac{14}{15} + x = \frac{5}{6}$

c) $x - \frac{2}{3} = \frac{-4}{5}$ d) $\frac{2}{3} : x = \frac{-1}{5}$ e) $\frac{x}{-2} = \frac{5}{6}$

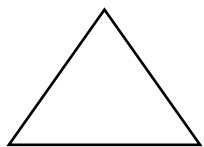
Bài 3 : Lớp 6A có 40 học sinh, trong đó số học sinh thích uống trà sữa trân châu bằng $\frac{1}{4}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh thích uống trà thái xanh bằng $\frac{3}{8}$ số học sinh cả lớp, còn lại là thích uống nước ngọt. Tìm số học sinh thích uống trà sữa trân châu, số học sinh thích uống trà thái xanh, số học sinh thích uống nước ngọt của lớp 6A.

Bài 4 : Bạn Lan theo Mẹ đi siêu thị mua một cái balo sau khi được giảm giá 10%, Mẹ Lan phải trả 180 000đ. Hỏi nếu không giảm giá Mẹ Lan phải trả bao nhiêu tiền?

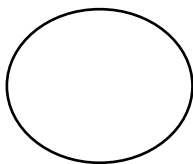
Bài 5 : Nhà bạn An dùng mảnh vườn có diện tích 600m^2 để trồng rau. Trong đó rau dền chiếm 40%, rau muống chiếm $\frac{1}{4}$, còn lại là rau mồng tơi. Em hãy tính diện tích dùng để trồng mỗi loại rau?

Bài 6: Cho các hình vẽ sau, em hãy chỉ ra.

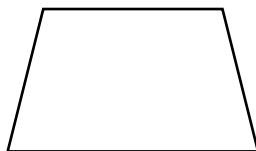
Những hình có tâm đối xứng, những hình có trục đối xứng.



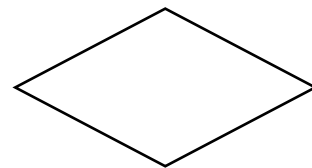
1) Tam giác đều



2) Hình tròn



3) Hình thang cân



4) Hình thoi

Đề 2:

Bài 1: Tính a/ $\frac{3}{5} + 2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{10}$

b/ $(\frac{3}{8} - \frac{1}{4} + \frac{5}{12}) : \frac{2}{3}$

c/ $\frac{2}{3} - \frac{5}{7} \cdot \frac{14}{25}$

d/ $\frac{2}{5} + \frac{8}{5}$

e/ $\frac{7}{18} : \frac{7}{9} + \frac{5}{2} \cdot \frac{1}{5}$

Bài 2: Tìm x biết a/ $x - \frac{7}{12} = \frac{-5}{9}$

b/ $\frac{4}{5}x - \frac{2}{5} = \frac{4}{15}$

c/ $x - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$

d/ $x + \frac{11}{7} = 3\frac{1}{7}$

e/ $\frac{2}{5} - x = \frac{-3}{4}$

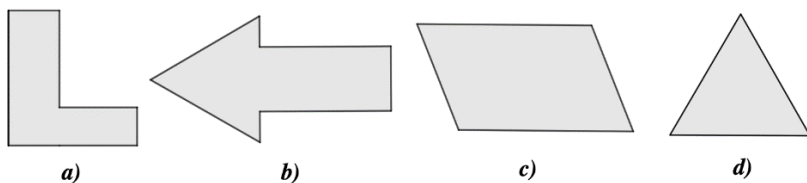
Bài 3: Cuối năm học, Hùng đạt học sinh giỏi được ông ngoại thưởng 60000 đồng. Hùng dùng $\frac{2}{5}$ số tiền để mua bánh, số tiền còn lại để mua truyện tranh. Hỏi bạn Hùng còn lại bao nhiêu tiền để mua truyện tranh?

Bài 4: Nhà bạn Đạt có nuôi một đàn vịt 20 con. Mẹ bạn bán $\frac{3}{4}$ số vịt với giá tiền 40000 đồng một con. Hỏi với số tiền bán vịt gia đình bạn Đạt có đủ tiền mua một cái bếp ga giá 500000 đồng hay không?

Bài 5: Nhà trường phát cho học sinh khối 6 là 450 cái khẩu trang y tế cho 3 lớp 6a1; 6a2; 6a3. Lớp 6a1 nhận $\frac{7}{15}$ số khẩu trang y tế của trường. Lớp 6a2 chiếm $\frac{5}{8}$ số khẩu trang y tế còn lại. Hỏi mỗi lớp nhận bao nhiêu cái khẩu trang y tế?

Bài 6: Tính $A = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{19.20}$

Bài 7: Trong các hình sau, hình nào có trục đối xứng?

**Đề 3****Bài 1:** Thực hiện phép tính

a) $\frac{5}{6} + \frac{-7}{15} - \frac{13}{30}$

b) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right)$

c) $\left(2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2}\right) \cdot 0,2 - 25\%$

d) $\frac{2}{3} - \frac{5}{7} \cdot \frac{14}{25}$

e) $\frac{-2}{5} \cdot \frac{5}{8} + \frac{5}{8} \cdot \frac{3}{5}$

f) $25\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 \cdot \frac{12}{5}$

Bài 2: Tìm x, biết

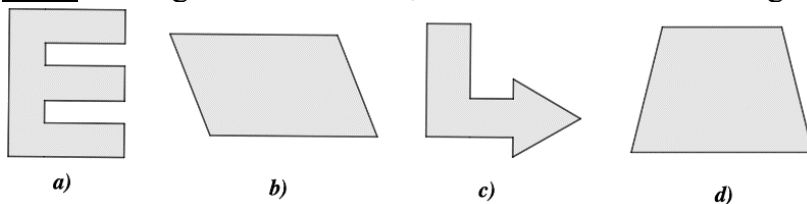
a) $x + \frac{2}{5} = \frac{3}{7}$

b) $x - \frac{1}{8} = \frac{-2}{3}$

c) $x + \frac{4}{3} = \frac{1}{2}$

d) $\frac{3}{7} = \frac{6}{x}$

e) $\frac{11}{4} \cdot x - 25\% = 2\frac{1}{4}$

Bài 3: Sĩ số lớp 6A1 là 36 học sinh, trong đó có số học sinh học bơi là 24. Tính tỉ số giữa số học sinh học bơi và sĩ số lớp**Bài 4:** Một cái ti vi giá 10 00 000 đồng. Tìm giá mới của nó sau khi giảm 20%**Bài 5:** Một quyển sách dày 36 trang. Ngày đầu An đọc được $\frac{4}{9}$ số trang sách. Ngày thứ hai An đọc tiếp 50% số trang sách còn lại. Hỏi An còn bao nhiêu trang sách chưa đọc?**Bài 6:** Trong các hình vẽ sau, hình nào có trục đối xứng?**Đề 4****Bài 1:** Thực hiện phép tính

a) $\frac{5}{4} + \frac{7}{5}$

b) $\frac{-17}{45} \cdot \frac{9}{34}$

c) $\frac{19}{3} + \frac{-22}{23} : \frac{11}{46}$

d) $\frac{25}{19} \cdot \frac{38}{5} - \frac{29}{5} : \frac{58}{10}$

e) $\frac{10}{21} \cdot \frac{-14}{3} + \frac{5}{9}$

f) $\frac{7}{8} \cdot \frac{7}{13} + \frac{7}{8} \cdot \frac{9}{13} - \frac{7}{8} \cdot \frac{3}{13}$

Bài 2: Tìm x, biết:

a) $\frac{1}{4}x + \frac{2}{5} = \frac{7}{5}$

b) $-\frac{3}{4} + \frac{2}{3}x = -\frac{1}{4}$

c) $x - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$

d) $\frac{3}{10} + x = 3\frac{1}{5}$

e) $\frac{5}{2}x - \frac{3}{4} = \frac{5}{3}$

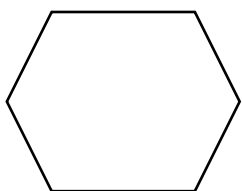
Bài 3: Tính diện tích S của một hình tròn có bán kính $R = 10$ cm theo công thức $S = \pi R^2$ với $\pi = 3,14$

Bài 4: Lớp 6A có 45 học sinh, trong đó học sinh giỏi chiếm 20% số học sinh cả lớp, số học sinh khá bằng $\frac{5}{3}$ số học sinh giỏi, còn lại là học sinh trung bình. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh: giỏi, khá, trung bình?

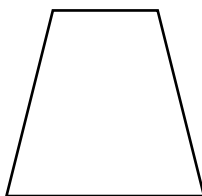
Bài 5: Bác Lan dự định vay 200 triệu của ngân hàng trong thời hạn 1 năm với lãi suất 8,5% một năm. Hãy tính số tiền cả gốc và lãi bác Lan phải trả sau 1 năm.

Bài 6: Tính: $(1 - \frac{1}{2}) \cdot (1 - \frac{1}{3}) \cdot (1 - \frac{1}{4}) \cdot (1 - \frac{1}{5}) \dots (1 - \frac{1}{19}) \cdot (1 - \frac{1}{20})$

Bài 7: Cho hình vẽ



Hình a



Hình b



Hình c

Hãy cho biết:

- Hình nào có tâm đối xứng mà không có trục đối xứng?
- Hình nào có trục đối xứng mà không có tâm đối xứng?
- Hình nào vừa có trục đối xứng, vừa có tâm đối xứng?

Đề 5

Bài 1: Thực hiện phép tính: a) $\frac{7}{13} + \frac{6}{13}$

b) $\frac{7}{9} \cdot \frac{81}{14}$

c) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

d) $\frac{19}{4} \cdot \frac{1}{5} - \frac{2}{20} : \frac{1}{5}$

e) $\left(\frac{4}{3} + \frac{1}{9}\right) \cdot \left(\frac{7}{12} - \frac{13}{24}\right)$

Bài 2: Tìm x, biết: a) $x - \frac{4}{3} = \frac{-5}{9}$

b) $3x + \frac{3}{5} = 2\frac{1}{10}$

c) $x + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

d) $\frac{1}{6}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{5}$

e) $x - \frac{6}{7} = 2\frac{1}{3}$

e) $\frac{5x}{9} = \frac{-30}{27}$

Bài 3: Lớp 6A có 50 học sinh gồm 3 loại giỏi, khá, trung bình. Số học sinh giỏi chiếm 40% số học sinh cả lớp, số học khá bằng $\frac{2}{5}$ số học sinh giỏi. Tính số học sinh mỗi loại.

Bài 4: Một siêu thị đang bán giảm giá các mặt hàng giấy, dép. Giấy giảm giá 15% so với giá niêm yết (giá ghi trên sản phẩm), bạn Nam mua một đôi giày có giá niêm yết là 520 000 đồng. Hỏi :

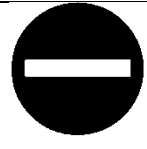
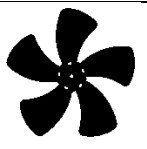
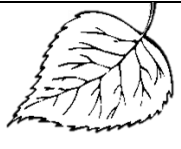
a/Bạn nam được giảm bao nhiêu tiền?

b/ Số tiền bạn Nam phải trả là bao nhiêu?.

Bài 5 : Một quả cam nặng 500g. Hỏi $\frac{2}{5}$ quả cam nặng bao nhiêu gam?

Bài 6: Tính: $A = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{49.50}$

Bài 7: Trong các hình sau, hình ảnh nào có trục đối xứng ?

		
Hình 1	Hình 2	Hình 3

Đề 6

Bài 1: Thực hiện phép tính a) $\frac{7}{12} + \frac{5}{12}$ b) $\frac{-4}{9} \cdot \frac{21}{16}$ c) $\frac{-7}{13} \cdot \frac{6}{17} + \frac{-7}{13} \cdot \frac{11}{17} + \frac{-6}{13}$

d) $\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{4} + \frac{7}{12}$ e) $\left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right) : \frac{-5}{6}$ f) $\frac{7}{11} \cdot \frac{2}{5} + \frac{4}{11} \cdot \frac{2}{5} + \frac{8}{5}$

Bài 2: Tìm x, biết: a) $\frac{4}{5} : x = \frac{-3}{2}$ b) $\frac{-4}{7}x - \frac{5}{6} = 1\frac{1}{6}$

c) $x - \frac{1}{5} = \frac{-3}{20}$ d) $x : 4\frac{2}{5} = -3,5$

Bài 3: Một lớp học có 45 học sinh bao gồm ba loại: giỏi, khá và trung bình. Số học sinh trung bình chiếm $\frac{4}{9}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng 60% số học sinh còn lại. Hãy tìm số học sinh giỏi của lớp đó?

Bài 4: Tính chu vi của một hình tròn có bán kính $R = 1,25$ m theo công thức $C = 2\pi R$ với $\pi = 3,14$

Bài 5 Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng $\frac{4}{9}$ m, chiều dài gấp đôi chiều rộng.

- a) Tính chiều dài của mảnh vườn.
b) Tính chu vi và diện tích mảnh vườn.

Bài 6: a) Vẽ một hình vuông có độ dài cạnh là 4cm.
b) Hãy vẽ tất cả các trục đối xứng của hình vuông trên.

Bài 7: Tính nhanh : $A = \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \dots + \frac{1}{210}$

Đề 7

Bài 1: Thực hiện phép tính

a/ $\frac{1}{10} + \frac{-3}{10}$

b/ $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \cdot \frac{1}{2}$

c/ $\frac{-4}{5} + \frac{11}{3} - \frac{9}{10}$

d/ $\frac{5}{9} \cdot \frac{7}{13} + \frac{5}{9} \cdot \frac{9}{13} - \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{13}$

Bài 2: Tìm x: a) $x - \frac{5}{9} = \frac{-2}{3}$

b) $\frac{-5}{6} + 2x = \frac{2}{3}$

c) $x - \frac{3}{8} = -\frac{5}{6}$

d) $\frac{3}{4}x - \frac{5}{12} = \frac{1}{2}$

Bài 3: Lớp 6A có 45 học sinh, trong đó học sinh giỏi chiếm $\frac{2}{9}$ số học sinh cả lớp, số học sinh khá bằng $\frac{3}{2}$ số học sinh giỏi. Hỏi :

a/ Lớp 6A có bao nhiêu học sinh giỏi?

b/ Lớp 6A có bao nhiêu học sinh khá?

Bài 4: Bạn Hùng đi đến trường, bạn đi được 650m và bạn Hùng tính rằng chỉ còn $\frac{1}{3}$ Quãng đường nữa thì sẽ tới trường. Hỏi quãng đường từ nhà Hùng đến trường là bao nhiêu?

Bài 5: Trong các biển báo giao thông ở dưới đây, biển báo nào có trục đối xứng?



Cấm đi ngược chiều



Cấm ô tô



Các xe chỉ được rẽ trái và rẽ phải



Cấm đỗ xe



Nhường cho xe ngược chiều qua đường hẹp



Hết cấm vượt

Đề 8

Bài 1: Thực hiện phép tính: a) $\frac{2}{5} + \frac{4}{3} \cdot \frac{7}{4}$

b) $\frac{7}{3} : \left(\frac{9}{4} + \frac{-1}{3} \right)$

c) $\left(-2\frac{3}{7} : 5\frac{1}{4} \right) \cdot 0,75$

d) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} : 3 - \frac{3}{14}$

Bài 2: Tìm x

a) $x - \frac{5}{11} = \frac{3}{11}$

b) $\left(x + \frac{11}{12} \right) : \frac{7}{6} = \frac{9}{14}$

Bài 3: Lớp 6A có 45 học sinh, trong đó số học sinh nữ chiếm $\frac{3}{5}$ số học sinh cả lớp. Tính số học sinh nữ, số học sinh nam của lớp 6A.

Bài 4: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng $\frac{5}{3}$ chiều rộng biết chiều rộng là 60m

- a) Tính chu vi khu vườn
- b) Tính diện tích khu vườn

Bài 5: Bạn Liên đọc một quyển sách trong 3 ngày. Ngày thứ nhất bạn đọc được $\frac{2}{5}$ số trang sách.

Ngày thứ hai bạn đọc được $\frac{2}{3}$ số trang sách còn lại. Ngày thứ 3 bạn đọc 60 trang thì đọc xong quyển sách. Hỏi quyển sách bạn Liên đọc có bao nhiêu trang ?

Bài 6: Trong các chữ cái I, O, K, H chữ cái nào có tâm đối xứng, chữ cái nào có trục đối xứng?



Đề 9

Bài 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$

b) $\frac{5}{2} - \frac{7}{6}$

c) $\frac{14}{15} \cdot \frac{-3}{7}$

d) $\frac{-1}{2} : \frac{-7}{12}$

e) $\frac{1}{2} \left[\left(\frac{3}{4} + \frac{-5}{2} \cdot \frac{4}{15} \right) \right] - \frac{5}{8}$

Bài 2: Tìm x , biết:

a) $x + \frac{3}{4} = \frac{7}{2}$

b) $\frac{3}{2}x - \frac{7}{5} = \frac{3}{4}$

Bài 3: Lớp 6A3 có tổng số 40 bạn, số học sinh giỏi là 8 bạn, học sinh khá là 20 bạn, học sinh trung bình là 10 bạn, còn lại là học sinh yếu kém. Tính tỉ số phần trăm học sinh giỏi, khá, trung bình, yếu kém của lớp.

Bài 4: Bạn Thủy đến nhà sách mua đồ dùng học tập như sau: 10 quyển vở có giá 9000 đồng/quyển; 20 cây viết có giá 4000 đồng/cây; 1 bộ sách giáo khoa giá 158 000 đồng/bộ. Hỏi bạn Thủy phải trả cho nhà sách bao nhiêu tiền?

Bài 5: Bác Hai đi siêu thị mua một chiếc Ti vi có giá là 12 000 000 đồng nhưng được khuyến mãi giảm giá 10%. Hỏi bác Hai trả bao nhiêu tiền khi mua chiếc Ti vi đó?

Bài 6: Tính Giá trị biểu thức M biết $M = \frac{2}{3.5} + \frac{2}{5.7} + \frac{2}{7.9} + \dots + \frac{2}{95.97} + \frac{2}{97.99}$

Bài 7: Cứ 15 trang viết tay thì sau khi gõ vào máy vi tính đem in được 9 trang. Tính tỉ số phần trăm giữa số trang in và số trang viết tay.

Đề 10

Bài 1 Thực hiện phép tính:

a/ $\frac{2}{3} - \frac{5}{2} + \frac{1}{4}$

b/ $\frac{14}{5} \cdot \frac{8}{11} + \frac{3}{11} \cdot \frac{14}{5}$

c/ $\frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

d/ $1\frac{2}{3} : \frac{-5}{3} - 0,5$

e/ $\frac{1}{4} + \frac{5}{2} \cdot \frac{8}{25}$

f/ $3\frac{1}{2} + 1,5 : 225\%$

Bài 2 Tìm x a) $\frac{7}{2}x + \frac{5}{6} = \frac{17}{12}$

b) $x + \frac{4}{15} = \frac{-9}{10}$

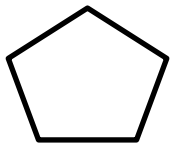
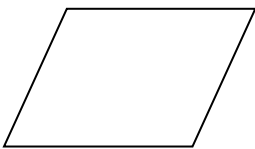
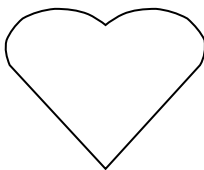
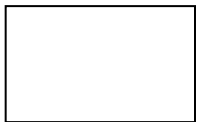
d) $x + \frac{1}{2} = \frac{-4}{3}$

e) $\frac{x}{3} + \frac{3}{4} = \frac{5}{12}$

Bài 3 Trong một siêu thị một món hàng niêm yết giá bán là 5000000 đồng. Khi mua món hàng đó khách hàng phải trả thêm thuế giá trị gia tăng (VAT) là 10% . Hỏi nếu muốn mua món hàng ấy ta phải trả bao nhiêu tiền ?

Bài 4 Một cửa hàng có doanh thu tháng Một là 500 triệu đồng, doanh thu của tháng Hai là 400 triệu đồng. Tính phần trăm tăng trưởng của tháng Hai so với tháng Một

Bài 5: Xác định tính đối xứng trong các hình sau đây:

			
Hình 1	Hình 2	Hình 3	Hình 4

Bài 6: Lan tiết kiệm mỗi ngày 10000 đồng và sau 28 ngày Lan dùng toàn bộ số tiền tiết kiệm được đến cửa hàng để mua tập. Lan tính rằng số tiền đó sẽ vừa đủ để mua 35 quyển tập. Tính giá tiền của mỗi quyển tập theo dự tính của Lan.

Bài 7 : Một quyển sách có giá 48 000 đồng. Tìm giá mới của quyển sách sau khi giảm giá 25%