

ÔN TẬP GIỮA HK2

Bài 1: So sánh phân số:

a) $\frac{-2}{3}$ và $\frac{-4}{7}$; b) $\frac{-2}{7}$ và $\frac{3}{-5}$ c) $\frac{-3}{4}$ và $\frac{2}{-7}$

Bài 2. Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể).

a) $\frac{-2}{5} + \frac{3}{5}$

b) $\frac{5}{9} - \frac{7}{4}$

c) $\frac{-2}{7} + \frac{4}{5}$

d) $\frac{1}{6} + \frac{-5}{6}$

e) $\frac{6}{13} - \frac{-14}{39}$

f) $\frac{1}{7} + \frac{6}{7} \cdot \left(\frac{-1}{3}\right)$

g) $\frac{-2}{5} + \frac{3}{4} - \frac{7}{20}$

h) $\frac{-3}{5} + \frac{1}{5} - \frac{2}{5}$

i) $\frac{-1}{2} + \frac{2}{3} : \frac{2}{9}$

k) $\frac{12}{11} - \frac{-7}{19} + \frac{12}{19}$

l) $\frac{-3}{11} \cdot \frac{5}{7} + \frac{-3}{11} \cdot \frac{2}{7}$

m) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{11} + \frac{5}{7}$

n) $\frac{3}{8} \cdot \frac{-7}{6} + \frac{-5}{6} \cdot \frac{3}{8} + \left(\frac{-3}{4}\right)$

p) $\frac{15}{23} \cdot \frac{4}{7} + \frac{15}{23} \cdot \frac{5}{7} - \frac{15}{23} \cdot \frac{2}{7}$

q) $\frac{-5}{8} \cdot \frac{1}{9} + \frac{-5}{8} \cdot \frac{4}{9} + \frac{-5}{8} \cdot \frac{-14}{9}$

r) $\frac{-3}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-3}{7} \cdot \frac{8}{11} + \frac{-3}{7} \cdot \frac{1}{11}$

Bài 3. Bác Hoàng thu hoạch được 1,2 tạ thanh long ruột đỏ. Bác đã bán được $\frac{9}{10}$ số thanh long mà bác đã thu hoạch được. Hỏi số tiền bác Hoàng đã thu được, biết giá mỗi kg thanh long là 15 000 đồng

Bài 4. Vườn nhà Lan trồng tất cả 120 cây gồm xoài, cam, mít. Số cây xoài chiếm $\frac{7}{20}$ số cây trong vườn. Số cây cam bằng $\frac{20}{21}$ số cây xoài. Còn lại là cây mít. Em hãy giúp bạn Lan tính số cây mỗi loại trong vườn?

Bài 5. Lớp 6A có 40 học sinh xếp loại học lực học kỳ I bao gồm ba loại: giỏi, khá và trung bình. Số học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{5}$ số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình bằng $\frac{3}{8}$ số học sinh còn lại. Hỏi có bao nhiêu học sinh xếp loại trung bình?

Bài 6. Mẹ bạn Hoa có 360 kg xoài. Bác bán đi $\frac{3}{4}$ số xoài. Hỏi mẹ bạn Hoa đã thu về được bao nhiêu tiền biết giá tiền một kg xoài là 20000 đồng?

Bài 7. Ba nhóm nhận nhiệm vụ thu nhặt rác một đoạn mương thoát nước.

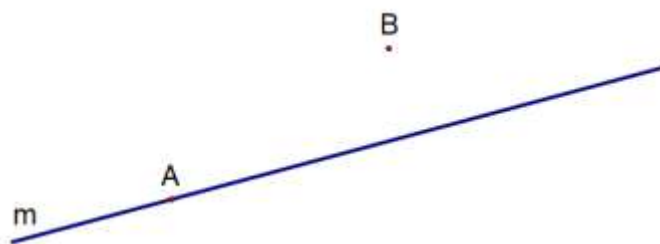
Phân công như sau nhóm thứ nhất phụ trách $\frac{1}{3}$ đoạn mương, nhóm thứ 2 phụ trách $\frac{2}{5}$ đoạn mương, phần còn lại do nhóm thứ 3 phụ trách, biết đoạn

mương mà nhóm thứ 3 phụ trách dài 16 m. Hỏi đoạn mương thoát nước đó dài bao nhiêu mét?

Bài 8 Một tủ sách có 3 ngăn chứa 345 quyển sách. Số sách trong ngăn thứ nhất bằng $\frac{1}{3}$ tổng số sách ở ba ngăn. Số sách trong ngăn thứ hai bằng $\frac{4}{5}$ số sách ở ngăn thứ nhất. Tính số sách trong ngăn thứ ba.

Bài 9. Bác An thu hoạch lúa vụ đông xuân được 3 tấn lúa. Bác đã bán $\frac{2}{3}$ số lúa mà bác đã thu hoạch được. Mỗi kg lúa giá 15500 đồng. Hỏi số tiền bác An đã bán được.

Bài 10. Cho hình vẽ:



a) Điền ký hiệu: \in ; \notin vào chỗ trống để được một khẳng định đúng theo hình

$$A \square m ; B \square m$$

b) Vẽ đường thẳng AB.

c) Lấy điểm C sao cho C nằm giữa hai điểm A và B.

Bài 11. Vẽ hình theo mô tả sau (vẽ trên cùng một hình):

+) Vẽ hai điểm A và B, vẽ đường thẳng đi qua hai điểm A và B.

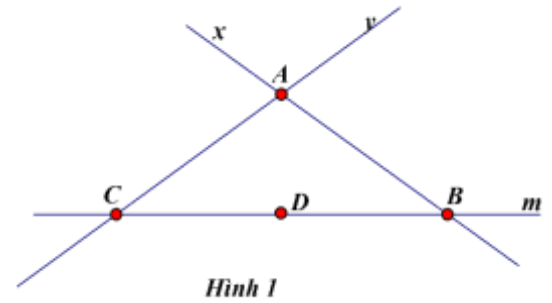
+) Lấy điểm C sao cho ba điểm A, B, C không thẳng hàng, vẽ tia AC.

+) Vẽ đường thẳng d đi qua B và song song với đường thẳng AC .

Bài 12. Cho hình vẽ:

Từ hình 1 hãy trả lời các câu hỏi sau:

- Trong hình 1 có bao nhiêu đường thẳng?
- Điểm A nằm trên những đường thẳng nào?
- Điểm D không thuộc những đường thẳng nào?
- Kể tên ba điểm thẳng hàng?



Bài 13. a) Thực hiện theo các yêu cầu sau:

- Vẽ đường thẳng b . Vẽ điểm M không nằm trên đường thẳng b . Vẽ điểm N nằm trên đường thẳng b
- Sử dụng kí hiệu \in hoặc \notin để viết mô tả sau: “Điểm N thuộc đường thẳng b ”

b) Quan sát hình vẽ và trả lời câu hỏi:



Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

Bài 14. Cho hình vẽ

- Kể tên một bộ ba điểm thẳng hàng .
- Kể tên một bộ ba điểm không thẳng hàng.
- Điểm nào nằm giữa hai điểm F và I .

