TRƯỜNG THCS PHÚ MỸ

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ I LỚP 7**

**Năm học : 2019-2020**

**Bài 1: ( 2,5 điểm) Thực hiện phép tính:**

a)( - . 3,5 – (-

b) () :

c)

**Bài 2: ( 2,5 điểm) Tìm x**

1. –
2. =

**Bài 3**: **( 1,5 điểm)**  Hưởng ứng phong trào giúp các bạn ở vùng bão lụt, ba lớp , đã quyên góp được một số vở. Tính số vở mà mỗi lớp quyên góp được biết số vở của ba lớp tỉ lệ với 3;4;5 và số vở của lớp vở của lớp là 30 cuốn .

**Bài 4:** **( 0,5 điểm)**  Bác Kiên tiết kiệm được 3150 000 đ dự định mua 20 phần quà gửi tặng đồng bào miền Trung. Mỗi phần quà gồm 1 thùng mì tôm có giá 100.000đ và 5kg gạo có giá 12.000 đồng 1kg .Khi đi mua hàng , bác Kiên được giảm giá 5% cho mỗi thùng mì.

Hỏi : Với số tiền tiết kiệm trên, bác Kiên có thể thực hiện được dự định của mình không ?

**Bài 5**: **( 3 điểm)**  Cho tam giác ABC vuông tại A, AB< AC .Tia phân giác của góc B cắt cạnh AC tại D. Trên cạnh BC lấy điểm E sao cho BE = AB .

1. C/M tam giác ADB = tam giác EDB
2. C/m AE vuông góc với DB
3. Trên tia đối của tia AB lấy điểm K sao cho BK = BC

C/m 3 điểm K; D; E thẳng hàng

ĐÁP ÁN

**Bài 1**: 2,5 điểm

1. ( - . 3,5 – (- 0.75 đ

= - - 1

= - . - 1

= -1 -1 - 1

= - 3

1. () :

= . [( 0.75 đ

= . []

= . ()

= .( -1 + 2)

= .1

=

c) 1 đ

=

=

=

=

=

**Bài 2**: Tìm x 2,5 điểm

1. – 0.75 đ

=

=

=

=

1. 1 đ

= + 5

=

=

= -

= 3

= 3 :

= 3 . 3

= 9

hoặc =

= -

=

= :

= .

= -13

1. = 0.75 đ

(

= 100

(

+

Hay (

+

**Bài 3**: Hưởng ứng phong trào giúp các bạn ở vùng bão lụt, ba lớp , đã quyên góp được một số vở. Tính số vở mà mỗi lớp quyên góp được biết số vở của ba lớp tỉ lệ với 3;4;5 và số vở của lớp vở của lớp là 30 cuốn .

Gọi số vở ba lớp , quyên góp được lần lượt là 0.25

Vì tỉ lệ với 3,4,5 và 0.5

Nên ta có :

= = = = = 15 0.25

= 15

= 15

= 15 0.25

Vậy số vở 3 lớp quyên góp được lần lượt là 45 cuốn; 60 cuốn ; 75 cuốn 0.25

**Bài 4:** Bác Kiên tiết kiệm được 3150 000 đ dự định mua 20 phần quà gửi tặng đồng bào miền Trung. Mỗi phần quà gồm 1 thùng mì tôm có giá 100.000đ và 5kg gạo có giá 12.000 đồng 1kg .Khi đi mua hàng , bác Kiên được giảm giá 5% cho mỗi thùng mì.

Hỏi : Với số tiền tiết kiệm trên, bác Kiên có thể thực hiện được dự định của mình không ?

Giá tiền 1 thùng mì sau giảm giá là:

100.000 . 95% = 95 000 (đồng) 0.25

Số tiền cần có để mua 20 phần quà là:

( 12 000.5 + 95 000). 20 = 3 100 000 (đồng)

Vì 3 150 000 đồng > 3 100 000 đồng

Vậy bác Kiên hoàn toàn có thể thực hiện được dự định của mình. 0.25

**Bài 5:**



1. c/m ADB = EDB

Mỗi yếu tố 0,25

KL 0,25

1. c/m AE vuông góc DB

c/m 2 tam giác bằng nhau 0,5

KL 0,5

1. C/m K; D; E thẳng hang

C/m KE vuông góc BC 0.5

C/m thẳng hàng 0,5