

Итоговое повторение в 5 классе

Математическое ралли



Мы, играя, проверяем, что умеем и что знаем.



Вычислить и узнать девиз урока.

- 1) $4,9 + 3,1 =$ 8) $4,2 : 6 =$ 15) $0,2 + 9,8 =$
2) $0,3 \cdot 20 =$ 9) $58 \cdot 0,1 =$ 16) $0,8 \cdot 5 =$
3) $0,02 : 0,1 =$ 10) $1,1 + 3,4 =$ 17) $1,8 : 0,2 =$
4) $0,9 - 0,4 =$ 11) — 18) $0,07 + 0,63 =$
5) $4,8 : 0,6 =$ 12) $8,7 - 0,7 =$ 19) $6,3 : 3 =$
6) $1,2 \cdot 5 =$ 13) $1,2 \cdot 0,5 =$ 20) !
7) $2 - 1,8 =$ 14) $4 - 2,6 =$

м	т	ы	с	и	е	а	к	у	я	щ	л	й
8	0,2	0,6	1,4	0,7	0,5	6	5,8	4,5	4	9	10	2,1

Кросс - опрос



- Как умножить десятичную дробь на натуральное число?
- Как выделите целую часть из дроби на 10, 100, 1000?
- Как перевести неправильную дробь в смешанную?
- Как перевести смешанную дробь в неправильную?

Разминка



Решите задачу:



На строительство дороги заготовлено 16 т раствора бетона. В первый день Молния МакКвин использовал $4\frac{19}{20}$ т, а во второй день на $1\frac{9}{20}$ т больше, чем в первый. Сколько тонн осталось на третий день?

Решение:



$$1) 4\frac{19}{20} + 1\frac{9}{20} = 5\frac{28}{20} = 6\frac{8}{20} \text{ (т)} - \text{ во второй день}$$

$$2) 4\frac{19}{20} + 6\frac{8}{20} = 10\frac{27}{20} = 11\frac{7}{20} \text{ (т)} - \text{ за два дня}$$

$$3) 16 - 11\frac{7}{20} = 15\frac{20}{20} - 11\frac{7}{20} = 4\frac{13}{20} \text{ (т)}$$

Ответ: $4\frac{13}{20}$ т осталось на третий день

Эстафета





Укажите порядок действия и
найдите значение выражения:

1

3

2

4

$$0,84 : 2,1 + 3,5 \cdot 0,18 - 0,08$$



Проверяем:

$$1) 0,84 : 2,1 = 0,4$$

$$2) 3,5 \cdot 0,18 = 0,63$$

$$3) 0,4 + 0,63 = 1,03$$

$$4) 1,03 - 0,08 = 0,95$$



Пит-стоп



Все движения разминки
Повторяем без запинки!
Эй! Попрыгали на месте.
Эх! Руками машем вместе.
Эхе - хе! Прогнули спинки,
Посмотрели на ботинки.
Эге - ге! Нагнулись ниже
Наклонились к полу ближе.
Повертись на месте ловко.
В этом нам нужна сноровка.
Что, понравилось, дружок?
Завтра будет вновь урок!



Командное первенство



Решите задачу:



Молния МакКвин проехал до первого пит стопа $37,5\%$ всей дистанции, а до второго $\frac{2}{5}$ остатка. Сколько осталось проехать Молнии МакКвину до финиша, если длина всей дистанции 3200 км?

Решение:



- 1) $3200 : 100 \cdot 37,5 = 1200$ (км) – первая часть дистанции МакКвина
- 2) $3200 - 1200 = 2000$ (км) – остаток дистанции
- 3) $2000 : 5 \cdot 2 = 800$ (км) – вторая часть дистанции
- 4) $3200 - 1200 - 800 = 1200$ (км)

Ответ: до финиша осталось 1200 км.

Личное первенство

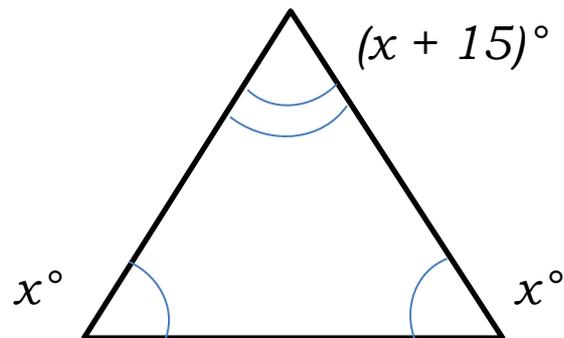




Дома в мотеле Салли имели форму конуса. Найдите угол при вершине конуса, если углы при основании конуса равны и на 15° меньше угла при вершине.



Решение:



$$1) x + x + x + 15 = 180,$$

$$3x = 180 - 15,$$

$$3x = 165,$$

$$x = 165 : 3,$$

$$x = 55(^\circ) - \text{угол при основании}$$

$$2) 55 + 15 = 70(^\circ)$$

Ответ: угол при вершине равен 70°

ПОДВОДИМ ИТОГИ



Вы все молодцы!



Спасибо за урок!



До новых встреч!