

Проверка домашнего задания

826. Укажите наименьшее натуральное число, кратное 5, удовлетворяющее неравенству:

а) $125 < x < 134$; **130**

б) $258 < x \leq 481$ **260**

827. Запишите все нечётные числа, для которых верно неравенство:

а) $125 \leq x \leq 137$;

125, 127, 129, 131, 133, 135, 137

б) $138 < y < 147$;

139, 141, 143, 145

828. Запишите все чётные числа, для которых верно неравенство:

а) $398 \leq m < 409$;

398, 400, 402, 404, 406, 408

б) $157 < y < 161$;

158, 160

839. а) Среди данных чисел выберите те, которые делятся на 4:
752, 754, 833, 1472, 1480, 3714, 3712.

752, 1472, 1480, 3712

б) Среди данных чисел выберите те, которые делятся на 25:
225, 13 375, 14 540, 213 475, 114 550, 77 645.

225, 13 375, 213 475, 114 550

841. Вычислите:

$$\text{б) } \left(\frac{7}{12} + \frac{3}{4} \right) : \left(-\frac{8}{27} \right) + \left(2 - 3\frac{2}{5} \right) \cdot \frac{25}{28};$$

$$\text{1) } \frac{7}{12} + \frac{3}{4} = \frac{7}{12} + \frac{9}{12} = \frac{16}{12} = \frac{4}{3}$$

$$\text{2) } 2 - 3\frac{2}{5} = -1\frac{2}{5}$$

$$\text{3) } \frac{4}{3} : \left(-\frac{8}{27} \right) = -\frac{\cancel{4}^1}{\cancel{3}_1} \cdot \frac{\cancel{27}^9}{\cancel{8}_2} = -\frac{9}{2}$$

841. Вычислите:

$$6) \left(\frac{7}{12} + \frac{3}{4} \right) : \left(-\frac{8}{27} \right) + \left(2 - 3\frac{2}{5} \right) \cdot \frac{25}{28}; = -5\frac{3}{4}$$

$$4) \left(-1\frac{2}{5} \right) \cdot \frac{25}{28} = -\frac{\cancel{7}^1 \cdot \cancel{25}^5}{\cancel{5}_1 \cdot \cancel{28}_4} = -\frac{5}{4}$$

$$5) -\frac{\overset{2}{9}}{2} + \left(-\frac{5}{4} \right) = -\frac{18}{4} - \frac{5}{4} = -\frac{23}{4}$$



К л а с с н а я р а б о т а .

№ 1 Найдите истинные высказывания. Из соответствующих им букв составьте название страны. В какой части света она находится?

- 1) (А) 56 008 не кратно 10;
 (Д) 100 является делителем 5240;
 (Л) 27 000 – 380 делится на 10;
 (С) $93 \cdot 75\,000 \cdot 8$ кратно 1000;
 (Ч) $14\,300 + 70$ делится на 100;
 (О) 100 не кратно 500.

ЛАОС

Азия

№ 1 Найдите истинные высказывания. Из соответствующих им букв составьте название страны. В какой части света она находится?

2) **(Е)** 58 134 кратно 2;

(Н) $932 + 728$ не кратно 2;

(Р) $31 \cdot 870 \cdot 9$ делится на 5;

(П) 2 является делителем 60 000;

(У) $2756 - 971$ не делится на 2;

(Ч) 5 не является делителем 2305.

ПЕРУ

Южная Америка

№ 829 Запишите формулу:

а) чётного числа;

$$n = 2k$$

б) нечётного числа.

$$n = 2k + 1$$

№ 831 Сколько *целых* чисел, кратных 5, содержится в числовом промежутке:

а) $(-15; 7)$; Ответ: **4.**

- 10; - 5; 0; 5;

б) $[2, 7; +\infty)$; Ответ: **бесконечно много.**

в) $[-10; 10]$; Ответ: **5.**

- 10; - 5; 0; 5; 10;

г) $(-\infty; 0)$? Ответ: **бесконечно много.**

№ 2 Мастер изготавливает на 8 деталей в час больше, чем ученик. Ученик работал 6 ч, мастер — 8 ч, и вместе они изготовили 232 детали. Сколько деталей в час изготавливал ученик?

I. СММ

	v , дет/ч	t , ч	A , дет
Мастер	$x + 8$	8	$8(x + 8)$
Ученик	x	6	$6x$

232

$$8(x + 8) + 6x = 232$$

	v , дет/ч	t , ч	A , дет
Мастер	$x + 8$	8	$8(x + 8)$
Ученик	x ?	6	$6x$

II. РММ $8(x + 8) + 6x = 232$

$$8x + 64 + 6x = 232$$

$$8x + 6x = 232 - 64$$

$$14x = 168$$

$$x = 12$$

III. 12 дет/ч – изготовлял ученик

Ответ: 12 дет/ч.

Дома:

***У: № 832; 835 – 837; 840;
844.***

Самостоятельная работа

стр. 96

С – 28.4