

ВАРИАНТ 1 10-11 класс**ОТВЕТЫ****Тесты**

1-3

2-3

3-1,3,4

4-1,2,3,

5-1,2,4,

ЗадачиЗадача 1

Решение:

По формуле для средней хронологической простой (ряд моментный) средние остатки задолженности по краткосрочным ссудам:

$$O_s = (240/2 + 280 + 260 + 290 + 300/2) / 5 - 1 = 275 \text{ тыс. руб.}$$

Показатель оборачиваемости кредита:

$$O_k = (O_s / S_{\text{ов}}) * 360 = (275/1600) * 360 =$$

Ответ на Задачу № 1: 61,875

задача №2Решение

Решение:

Величина собственного капитала = 30`000`000 + 6`000`000 = 36`000`000 рублей.

Стоимость одной акции: $P_N = 36`000`000 / 3`000 = 12`000$ Рассчитываем величину дивиденда на одну акцию в этом году $3000,000 / 3000 = 1000$ рублей

$$1,000 / 12,000 * 100\% = 8,3\%$$

Ответ на Задачу № 2: 8,3 %

Кейсы*Кейс 1*

обмен 1 млн. долларов на фунты приносит 0,82 млн. фунтов ($1 \text{ млн. } \$ \times 0,82 \text{ } \text{£}/\text{\$}$);

обмен 0,82 млн. фунтов на евро приносит 0,984 млн. евро ($0,82 \text{ млн. } \text{£} \times 1,2 \text{ } \text{€}/\text{£}$);

обмен 0,984 млн. евро на доллары приносит (с округлением) 1,069565 млн. долларов ($0,984 \text{ млн. } \text{€} : 0,92 \text{ } \text{€}/\text{\$}$)

Прибыль от арбитража составит разницу между полученной суммой в долларах и первоначальным 1 млн. долларов:

$$1\text{`}069\text{`}565 - 1\text{`}000\text{`}000 =$$

Ответ на Кейс № 1: 69`565 долларов США

Кейс 2**Решение:**

При решении задачи используем стандартный подход для расчета индекса условий торговли, согласно которому данный индекс представляет собой выраженное в процентах отношение индекса мировых цен на экспортные товары страны к индексу мировых цен на импортные товары. При этом, поскольку экспорт и импорт страны представлены не одним, а тремя товарами каждый, необходимо рассчитать средневзвешенное изменение мировых цен, где весами будут выступать доли соответствующего товара в стоимости экспорта либо импорта.

Индекс мировых цен на экспортные товары страны составит:

$$0,34 \times 96\% + 0,44 \times 94\% + 0,22 \times 112\% = 98,64\%.$$

Индекс мировых цен на импортируемые товары страны составит:

$$0,32 \times 108\% + 0,26 \times 104\% + 0,42 \times 94\% = 101,08\%.$$

Итого индекс условий торговли равен:

$$98,64\% / 101,08\% \times 100\% = 97,59\% \text{ (с округлением до второго знака после запятой).}$$

Ответ на Кейс № 2: 97,59%

Ответы 10-11 класс

Тесты

1 – 1,2,4,5

2 – 2

3 – 3

4 – 1,3,5

5- 2

Задачи

№1

Решение:

$$E_{(r_a)} = (-35 \cdot 0.3) + (50 \cdot 0.25) + (-5 \cdot 0.45) = 10.5 + 12.5 - 2.25 = -0.25$$

$$E_{(r_b)} = (-15 \cdot 0.3) + (-8 \cdot 0.25) + (40 \cdot 0.45) = -4.5 - 2 + 18 = 11.5$$

$$E_{(r_p)} = (-0.25 \cdot 0.4) + (11.5 \cdot 0.6) =$$

Ответ на Задачу № 1: 6.8%

Задача №2

Решение: (по методу математического дисконтирования)

1. Владелец векселя получит: $220\ 000 / (1 + 90/360 \times 0,2105) = 209$ тысяч рублей

2. Дисконт банка: $D = 220$ тысяч – 209 тысяч = 11 тысяч рублей.

Кейс 1

Решение:

Несмотря на то, что у компаний В и С показатель прибыль на акцию (EPS) немного больше, нежели у компании А, в сложном 2020 году он резко снизился по сравнению с 2019 годом, у компании А он стабилен.

Оборот компании В на порядок ниже, чем у компаний А и С, и она сильно пострадала из-за кризиса, оборот у неё упал почти вдвое.

Это сказалось на количестве акционеров - произошёл резкий отток.

Стоит дополнительно рассчитать один из двух показателей:

Рентабельность затрат	62,00%	61,59%	22,59%	68,22%	2,64%	10,57%
Рентабельность продаж	37,03%	37,17%	21,50%	50,18%	2,79%	9,15%

Рентабельность у компании В резко упала. То же касается компании С, у которой, помимо этого, рентабельность изначально была невысока по сравнению с А и В.

Хотя компания С все ещё даёт хороший показатель EPS (даже больший, нежели у компании А), её производственные показатели резко упали, компания в 2020 году получила убыток от продаж. Менеджеры компании вышли на показатель чистой прибыли за счёт прочих доходов, не являющихся основной деятельностью компании, и рассчитывать в дальнейшем на эти доходы неразумно. Тем более, что в итоге рентабельность В всё равно резко упала.

Рентабельность компании А держится на высоком уровне, несмотря на кризис.

Достаточно стабильны и остальные показатели компании А, в том числе EPS.

Кейс 2

Ответ:

