

# GABARITO

EF • P-3 - F-7 • 2021

Questão / Gabarito

1	C	8	A	15	D
2	B	9	B	16	D
3	A	10	C	17	B
4	D	11	D	18	C
5	A	12	B	19	A
6	D	13	C	20	D
7	B	14	C		



# Prova Bimestral

P-3 – Ensino Fundamental II

7º ano

TIPO

F-7

## RESOLUÇÕES E RESPOSTAS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### QUESTÃO 01: Resposta C

O texto apresenta alguns numerais na forma de percentuais. Esses dados indicam como tem ocorrido a destinação da verba eleitoral no Brasil, em comparação com as informações sobre a população brasileira, evidenciando como muitas vezes esses números são discrepantes.

#### QUESTÃO 02: Resposta B

Em seu contexto de uso, “lançarem” está no futuro do subjuntivo, assim como “quiserem”.

#### QUESTÃO 03: Resposta A

A ideia de continuidade presente em “está cumprindo” se conserva com o tempo composto “tem cumprido”.

#### QUESTÃO 04: Resposta D

Pelo diálogo entre Armandinho e seu pai, sugere-se que o pronome “isso” se refere a uma doença ou um vírus, que não é apresentado ao leitor no início. Apenas no último quadro, evidencia-se que esse pronome se refere a “preconceito”. Por isso, podemos afirmar que esse pronome atua na construção da expectativa que se quebra posteriormente.

#### QUESTÃO 05: Resposta A

Na tirinha, emprega-se o tempo presente do indicativo. Desse modo, por uma questão de coerência, apenas a forma subjuntiva do presente, “seja”, se mostra adequada.

#### QUESTÃO 06: Resposta D

A interlocução com o leitor ocorre pelo emprego do vocativo “moça” e do imperativo “Finja” (você).

#### QUESTÃO 07: Resposta B

Embora se trate de um advérbio, “Lá” – a exemplo do que fazem os pronomes – retoma um conteúdo “no APP Magalu”.

#### QUESTÃO 08: Resposta A

Apesar de estarem no singular, os pronomes referem-se ao substantivo “razões”. Ocorre que, a partir do uso do numeral “primeira”, a ideia é de distinção entre primeira razão e segunda razão.

#### QUESTÃO 09: Resposta B

A palavra “que” funciona como pronome relativo, tendo em vista que retoma o substantivo “grupos”. Nos demais casos, não se percebe essa função coesiva.

#### QUESTÃO 10: Resposta C

O pronome “isso” refere-se ao trecho “desejo de ferir certos tipos de pessoas”.

### MATEMÁTICA

#### QUESTÃO 11: Resposta D

$$0,555... + \frac{2}{9} - |-1,6| - 3 \cdot 0,4 = \frac{5}{9} + \frac{2}{9} - 1,6 - 1,2 = \frac{7}{9} - \frac{28}{10} = \frac{35 - 126}{45} = \frac{-91}{45}$$

#### QUESTÃO 12: Resposta B

$$80\% = \frac{80}{100} = 0,8$$

$$\frac{6}{5} = 1,2$$

$$\frac{1}{5} = 0,2$$

Ordem decrescente:  $1,2 > 0,8 > 0,4 > 0,2$

**QUESTÃO 13: Resposta C**

Quantia que sobrou para Ricardo:

$$100\% - 20\% = 80\%$$

$$3500 \cdot 0,8 = 2800,00$$

**QUESTÃO 14: Resposta C**

$$\text{Total gasto: } 45,00 + 66,00 + 25,00 = 136,00$$

$$\text{Troco: } 200,00 - 136,00 = 64,00$$

**QUESTÃO 15: Resposta D**

$$A = \frac{2}{15}$$

$$B = \frac{\frac{3}{1}}{-\frac{1}{10}} = -10$$

$$C = \frac{\frac{-2}{5}}{\frac{12}{5}} = -\frac{1}{6}$$

$$A \cdot B = \frac{2}{15} \cdot (-10) = -\frac{4}{3}$$

$$\frac{A \cdot B}{C} = \frac{-\frac{4}{3}}{-\frac{1}{6}} = -\frac{4}{3} \cdot (-6) = 8$$

**QUESTÃO 16: Resposta D**

Os ângulos  $x$  e  $z$  são opostos pelo vértice e suplementares ao ângulo de  $118^\circ$ .

O ângulo  $y$  é correspondente ao ângulo de  $118^\circ$ .

O ângulo  $y$  é congruente a  $118^\circ$ .

$$x = z = 180^\circ - 118^\circ = 62^\circ$$

$$y = 118^\circ$$

**QUESTÃO 17: Resposta B**

Os pontos originais da imagem e seus correspondentes na reflexão têm a mesma distância em relação ao eixo de simetria, que é a reta  $r$ .

**QUESTÃO 18: Resposta C**

No triângulo retângulo:

$$x = 180^\circ - 90^\circ - 28^\circ = 62^\circ$$

O ângulo externo:

$$y = 180^\circ - 32^\circ \rightarrow y = 148^\circ$$

ou, usando a propriedade do ângulo externo, temos:

$$180^\circ - 104^\circ = 76^\circ$$

$$\text{Logo: } y = 76^\circ + 72^\circ \rightarrow y = 148^\circ$$

**QUESTÃO 19: Resposta A**

Como, num triângulo equilátero, todos os ângulos internos medem  $60^\circ$ , temos:

$$x = 2 \cdot 60^\circ = 120^\circ \text{ e } y = 60^\circ$$

**QUESTÃO 20: Resposta D**

Tempo (min)	Quantidade de bactérias
0	1
15	2
$2 \times 15$	$2^2 = 4$
$3 \times 15$	$2^3 = 8$
...	...
$n \times 15$	$2^n$

$512 = 2^9 \rightarrow n = 9$

O tempo é de  $9 \times 15 = 135$  min