Grade de correção – Bimestre 4

**Nome:**

**Ano/Turma:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data:**

**Professor(a):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Questão | Habilidade avaliada | Resposta | Resposta do aluno | Reorientação do planejamento | Observações |
| 1 | A questão permite avaliar a habilidade de resolver problemas de escala que envolvem relações de proporcionalidade direta entre as variáveis dependentes: medida da distância no mapa e medida da distância real.  | alternativa d |  |  |  |
| 2 | A questão permite avaliar a habilidade de compreender as funções como relações de dependência unívoca entre duas variáveis e sua representação gráfica e utilizar esse conceito para analisar situações que envolvam relações funcionais entre duas variáveis.  | alternativa b |  |  |  |
| 3 | A questão permite avaliar a habilidade de resolver problemas que envolvam medidas de volumes de prismas e de cilindros retos, inclusive com o uso de expressões de cálculos.  | alternativa c |  |  |  |
| 4 | A questão permite avaliar a habilidade de resolver problemas de aplicação do teorema de Pitágoras.  | alternativa a |  |  |  |

(continua)

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | A questão permite avaliar a habilidade de analisar e identificar os elementos que podem induzir, às vezes propositadamente, a erros de leitura, como escalas inapropriadas.  | alternativa b |  |  |  |
| 6 | A questão permite avaliar a habilidade de compreender as funções como relações de dependência unívoca entre variáveis e suas representações algébricas e utilizar esse conceito para analisar situações que envolvam relações funcionais entre duas variáveis.  | a) C = 45 + 10*n* eV = 25*n* b) Custo de produçãoC = 1.245 reaisL = 1.755 reais |  |  |  |
| 7 | A questão permite avaliar a habilidade de resolver problemas que envolvam a razão entre distância e tempo.  | a) $$V= \frac{d}{t}= \frac{3. 140 m}{200 s}=$$= 15,7 m/sb) d = v . td = 17,5 . 200 d = 3.500 m  |  |  |  |
| 8 | A questão permite avaliar a habilidade de resolver problemas por meio de relações entre arcos, ângulos centrais e ângulos inscritos. | $\hat{A}$ = $\frac{BÔC}{2} = \frac{144°}{2}$$\hat{A}$ = 72º$\hat{A}$ = $\hat{C}$ = 72°$\hat{B}$ = $\frac{AÔC}{2}= \frac{72°}{2}$$\hat{B}$ = 36º |  |  |  |
| 9 | A questão permite avaliar a habilidade de descrever, por meio de fluxograma, um algoritmo para a construção de polígono regular cuja medida do lado é conhecida, utilizando régua, compasso e/ou transferidor. | Construção de fluxograma. |  |  |  |

(continua)

(continuação)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | A questão permite avaliar a habilidade de compreender as funções como relações de dependência unívoca entre duas variáveis e sua representação algébrica e utilizar esse conceito para analisar situações que envolvam relações funcionais entre duas variáveis.  | a) $t\_{v}=\frac{-b}{2a}= \frac{-6}{2 . (-1)}=$= 3 segundos b) *h*v = –32 + 6 . 3 m = = 9 metros c) A bola atinge o solo novamente quando a altura é zero. Depois de 6 segundos, a bola atinge o solo novamente.  |  |  |  |