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* e V = 25*n*  b) Custo de produção  C = 1.245 reais  L = 1.755 reais |  |  |  |
| 7 | A questão permite avaliar a habilidade de resolver problemas que envolvam a razão entre distância e tempo. | a)  = 15,7 m/s  b) d = v . t  d = 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. | =  = 72º  = = 72°  =  = 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)  = 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. |  |  |  |