

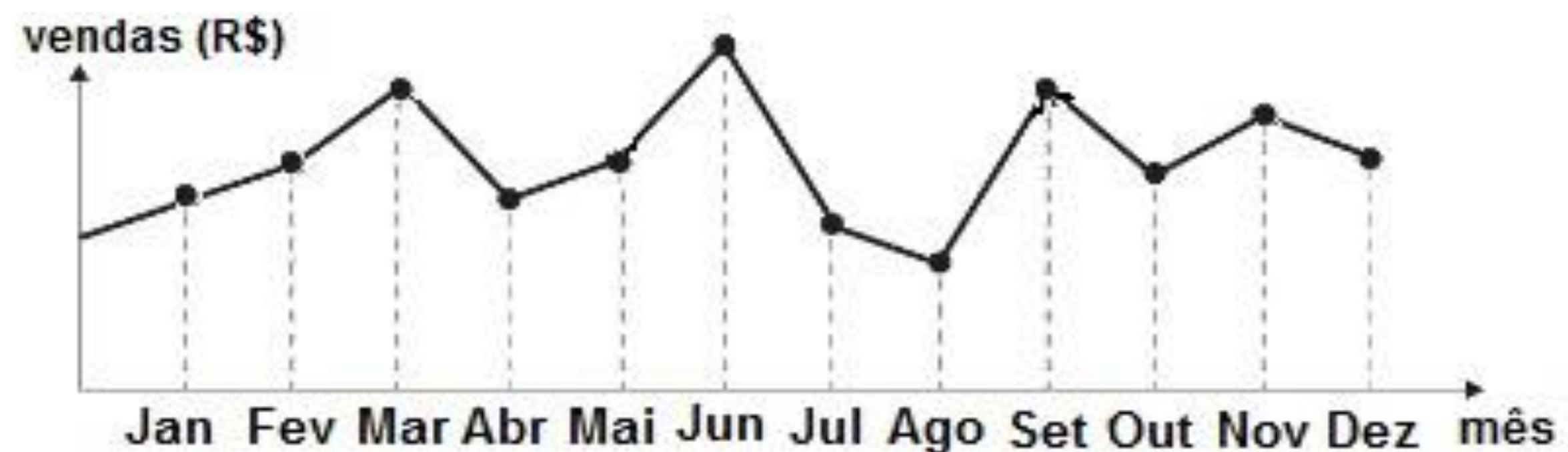
QUIZZES
QUESTÕES DE
VESTIBULAR

MATEMÁTICA



QUIZ

O dono de uma farmácia resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que apresenta a evolução do total de vendas (em Reais) de certo medicamento ao longo do ano de 2011.



De acordo com o gráfico, os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a menor venda absolutas em 2011 foram:

- a) março e abril.
- b) março e agosto.
- c) agosto e setembro.
- d) junho e setembro.
- e) junho e agosto.

QUIZ

Resposta correta: **E**

Para resolver essa questão, basta analisar o gráfico dado no exercício. Para cada mês há um ponto que corresponde ao valor das vendas desse mês. Mesmo que não tenhamos valores numéricos para cada mês, podemos perceber que, quanto mais alto o ponto, maior a venda, e quanto mais baixo o ponto, menor a venda desse mês. Facilmente observamos que o mais alto dos pontos corresponde ao mês de junho, e o mais baixo dos pontos corresponde ao mês de agosto. Podemos concluir com essa análise que o mês de junho teve a maior venda absoluta, e o mês de agosto teve a menor venda absoluta.

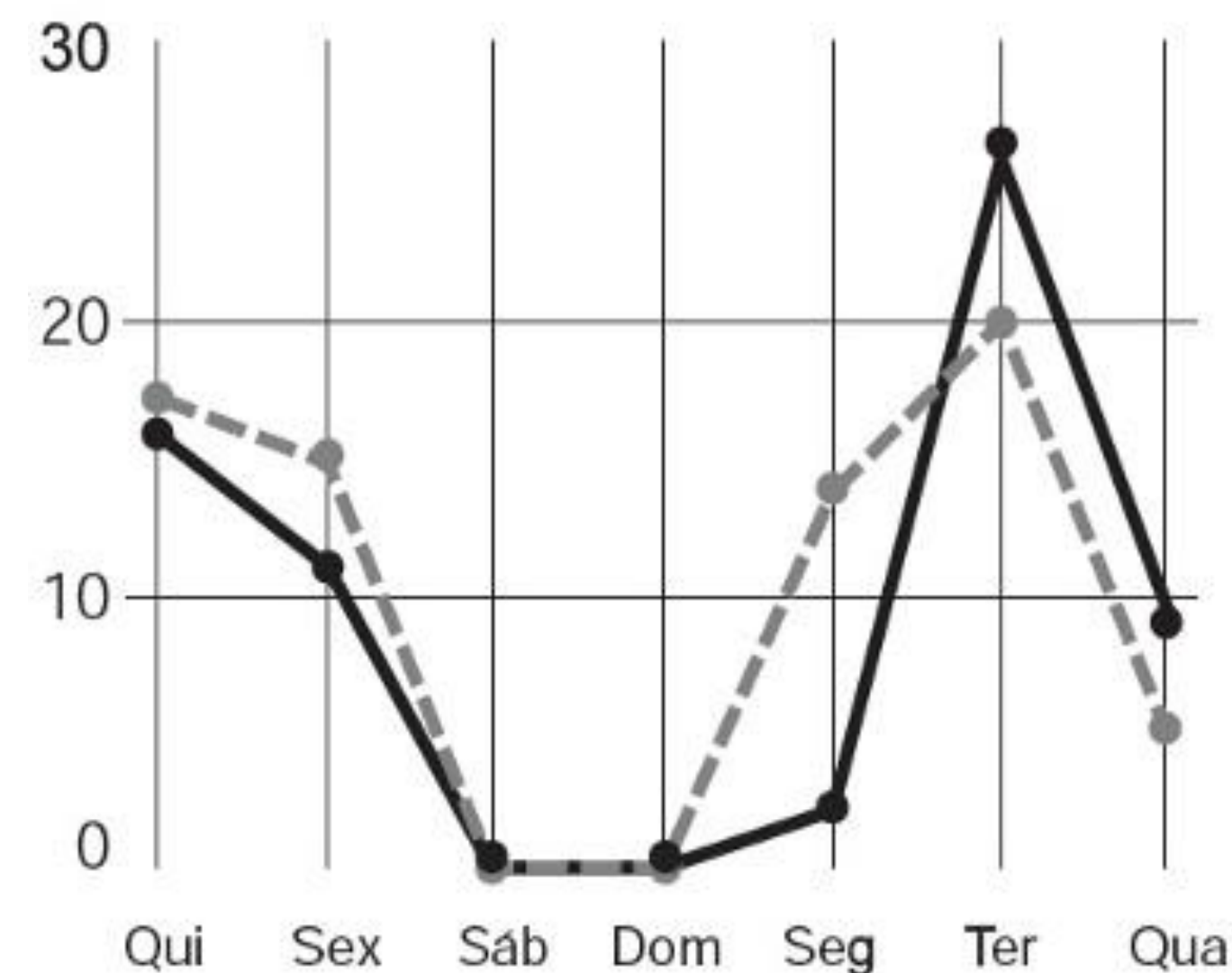
QUIZ

A figura a seguir apresenta dois gráficos com informações sobre as reclamações diárias recebidas e resolvidas pelo Setor de Atendimento ao Cliente (SAC) de uma empresa, em uma dada semana. O gráfico de linha tracejada informa o número de reclamações recebidas no dia, o de linha contínua é o número de reclamações resolvidas no dia. As reclamações podem ser resolvidas no mesmo dia ou demorarem mais de um dia para serem resolvidas.

O gerente de atendimento deseja identificar os dias da semana em que o nível de eficiência pode ser considerado muito bom, ou seja, os dias em que o número de reclamações resolvidas excede o número de reclamações recebidas.

Baseado no conceito de eficiência utilizado na empresa e nas informações do gráfico, o gerente de atendimento pôde concluir que o nível de eficiência foi muito bom na:

- a) segunda e na terça-feira.
- b) terça e na quarta-feira.
- c) terça e na quinta-feira.
- d) quinta-feira, no sábado e no domingo.
- e) segunda, na quinta e na sexta-feira.



QUIZ

Resposta correta: **B**

Analisando o enunciado do problema e o gráfico, observamos que a linha tracejada representa as reclamações recebidas e a linha contínua representa as reclamações resolvidas. Se nós desejamos identificar os dias em que o número de reclamações resolvidas excedeu as reclamações recebidas, basta procurar no gráfico os dias em que a linha contínua atingiu maiores picos em relação à linha tracejada. No gráfico, podemos constatar que tal fato ocorreu apenas na terça e na quarta. Portanto, são esses os dias em que o nível de eficiência foi muito bom.

QUIZ

O gráfico abaixo mostra a produção diária de lixo orgânico de duas pessoas.

O dia da semana que o gráfico mostra que as produções de lixo das duas pessoas foram iguais é:

- a) 2ª feira
- b) 4ª feira
- c) 6ª feira
- d) Sábado
- e) Domingo



QUIZ

Resposta correta: **E**

Repare que existe interseção das linhas azul e vermelha apenas no domingo, onde cada uma produziu 10 kg de lixo orgânico.

Compartilhe conosco outros materiais que você utiliza para estudar e que têm relação com o *game* Cidade em Jogo!

Vamos analisar sua indicação e disponibilizá-la para outros alunos. Você pode enviar um e-mail para o endereço contato@cidadeemjogo.org.br ou, se preferir, preencha o formulário disponível em nosso portal.



WWW.CIDADEEMJOGO.ORG.BR