

التمرين وحل المسائل حدد ما إذا كان كل ناتج ضرب المصفوفتين معرفاً أم لا. إذا كان الأمر كذلك، حدد أبعاد ناتج الضرب.

اكتب الأبعاد في حالة الضرب معرف واستخدم حرف الـ $\times$ لعملية الضرب وإذا غير معرف اكتب لا يمكن .

15. $P_{2 \times 3} \cdot Q_{3 \times 4}$

16. $A_{5 \times 5} \cdot B_{5 \times 5}$

17. $M_{3 \times 1} \cdot N_{2 \times 3}$

18. $X_{2 \times 6} \cdot Y_{6 \times 3}$

19. $J_{2 \times 1} \cdot K_{2 \times 1}$

20. $S_{5 \times 2} \cdot T_{2 \times 4}$