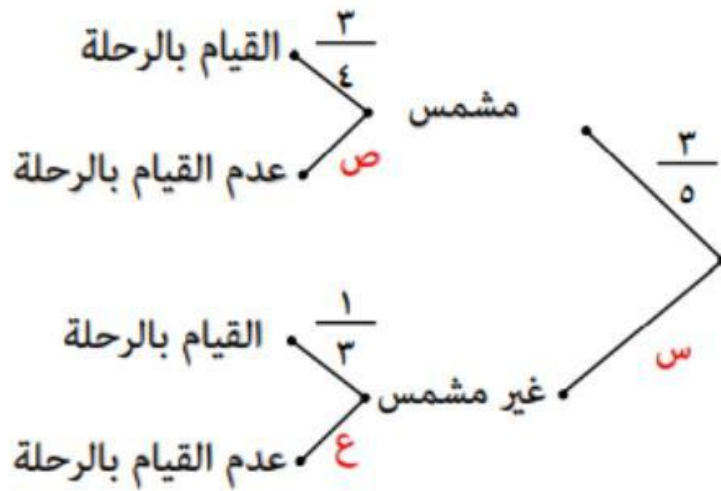


تفضل عائلة محمد القيام برحلات ترفيهية أيام الجمعة لكنها تعتمد على حالة الطقس إذا كان الطقس مشمساً فإن احتمال القيام بالرحلة هو $\frac{3}{4}$ وان لم يكن مشمساً فان احتمال القيام بالرحلة هو $\frac{1}{3}$. اذا علمت أن احتمال أن يكون الطقس مشمساً هو $\frac{3}{5}$ تم رسم مخطط الشجرة لعرض جميع النواتج



(١) ظلل الرمز المناسب لكل حرف

$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	س
☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	ص
☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	ع
☐	☐	☐	☐	☐	☐	

(٢) وضح أن احتمال القيام برحلة = $\frac{7}{12}$