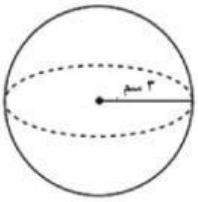
حوط حجم الكرة الموضحة في الشكل المقابل.



π ٤ π ١٢ π ٣٦ π ١٠٨

حجم الكرة = $\frac{٤}{٣}\pi$ نق ^{٣}

ينتج مصنع عصائر ٤٠٠ لتر من العصير في الساعة .

ضع دائرة حول كمية العصير المنتجة باللتر في ٤ ساعات .

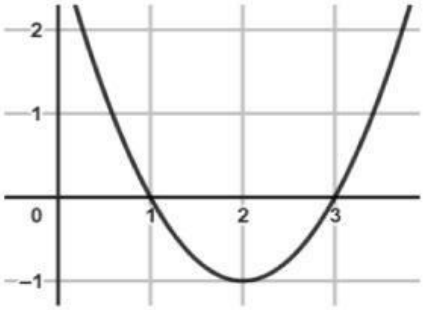
١٠٠ ٨٠٠ ١٦٠٠ ٢٤٠٠

ضع إشارة (✓) لتوضيح ما إذا كانت العبارة صواباً أم خطأً.

النسبة ١٤:٢٨ في صورة (١:ن) هي ١:٢ ☐ صواب ☐ خطأ

يُبيِّن الشكل المقابل التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س^{٢} - ٤س + ٣ .

ضع علامة (✓) في المربع المناسب أمام كل عبارة:



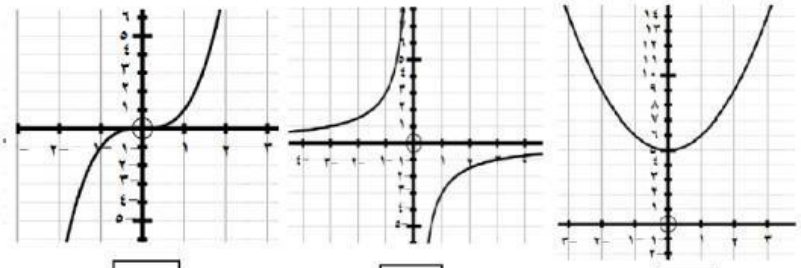
	صح	خطأ
نقطة رأس المنحني هي (-١ ، ٢).	☐	☐
يقطع المنحنى محور السينات في النقطتين (١ ، ٠) ، (٣ ، ٠).	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

صل كل معادلة تربيعية بحلها الصحيح.

س٢ − ٩ = ٠	{٠، -٣}
س٢ + ٥س +٦ = ٠	{-٢، -٣}
٣س٢ + ٩س = ٠	{٢، ٣}
	{-٣، ٣}

صِل كل دالة بالتمثيل البياني لها



أ ب ج

ص= س ٣	ص = $\frac{-٣}{س}$	ص = س ٢ +٥

أكمل فك الأقواس

(س + ٤) (٢س − ٥) = ٢س٢ + ☐ -٢٠

(س+ ☐)٢ = س ٢+ ٦س + ٩

LIVEWORKSHEETS