



مدارس المبادئ العلمية
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠/٢٠٢١

وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم الخاص

ورقة عمل لمادة الرياضيات

الصف السادس
الأساسي
" "

التاريخ: / /

الاسم: _____

الهدف من ورقة العمل: ١ - أن يُحلّل الطالب العدد الطبيعي إلى عوامله الأولية إتقان.



السؤال الأول: اسحب العدد المناسب، وأفلته في المربع الفارغ؛ لتصبح العبارة صحيحة

٢

$$٧ \times \square \times ٢ = ٩٨$$

٧

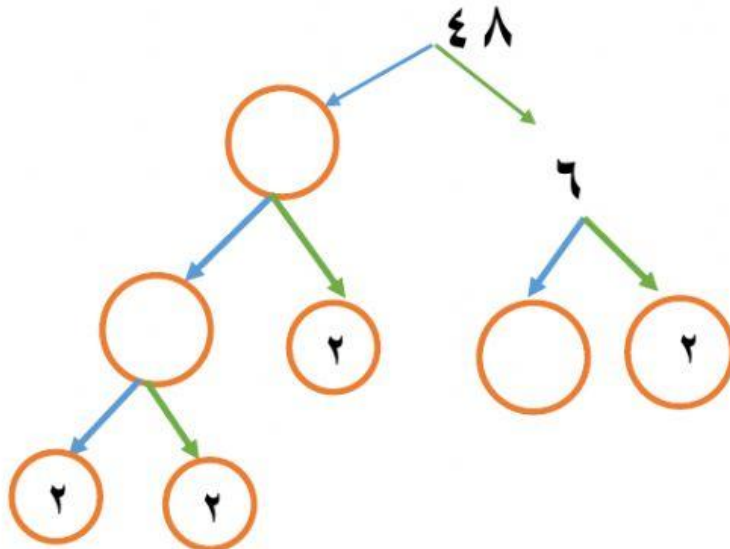
$$٣ \times ٣ \times ٣ \times \square = ٥٤$$

٣

$$٥ \times ٣ \times \square = ٤٥$$



السؤال الثاني: ضع عددًا مناسبًا في  لتصبح شجرة العوامل صحيحة





السؤال الثالث:

أ) أنا عدد مركب بين (٥٠) و (٦٠) ، أحد عواملي (٢٨) ، من أنا؟

ب) أنا عدد أقل من (١٠) ، مجموع عواملي ١٣ ، من أنا؟

ج) أنا عدد أقل من (١٠) ، مجموع عواملي (٩) ، من أنا؟

السؤال الرابع: حلل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية بطريقة القسمة المتكررة

٥	١٥٠
٥	
	١

	١٧

	٢٢٥

	١٢٨

السؤال الخامس: حلّ العدد (٨١) إلى عوامله الأولية

(ب) شجرة العوامل	(أ) بطريقة القسمة المتكررة

السؤال السادس:

١- أي من الأعداد التالية يعد عددًا أوليًا

ج) ٣٩

ب) ٢٠٨

أ) ٢٥

و) ٤٧

هـ) ٧٠

د) ٤٩

