

ورقة عمل تفاعلية على درس

حل التناسبات

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع دائرة حول الاختيار المناسب:

١	بين ما إذا كانت الكميات في كل زوج من النسب التالية متناسبة أم لا تم اختيار ٦٠ طالبًا من ١٠٠ مرشح من الصف الأول ، وتم اختيار ٨٤ طالبًا من ١٨٤ مرشحًا من الصف الثاني ()
٢	ثمن ١٦ مترًا من القماش يساوي ١٢٠ ريالاً ، وثمن ٢٤ مترًا من القماش يساوي ٩٠ ريالاً ()
٣	حل التناسب $\frac{١٦}{٢} = \frac{ك}{٣}$ هو أ $١٢ = ك$ ب $٢٤ = ك$ ج $٣٦ = ك$ د $٤٨ = ك$
٤	حل التناسب $\frac{٥}{٢} = \frac{٢}{هـ}$ هو أ $٥ = هـ$ ب $١٠ = هـ$ ج $١٥ = هـ$ د $٢٠ = هـ$
٥	حل التناسب $\frac{١٠}{٢,٥} = \frac{س}{٤}$ هو أ $١٦ = س$ ب $٢٠ = س$ ج $٢٤ = س$ د $٢٨ = س$
٦	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ متر في ٢٤ ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ متر وفق المعدل نفسه ؟ أ ٣٠ ثانية ب ٤٠ ثانية ج ٥٠ ثانية د ٦٠ ثانية
٧	إذا كان ثمن ٣ لتر من عصير البرتقال ١١ ريالاً . فما ثمن ٥ لتر وفق المعدل نفسه ؟ أ ١٧,٣ ريال ب ١٨,٣ ريال ج ١٩,٣ ريال د ٢٠,٣ ريال
٨	نسبة الملح إلى الماء في سائل معين هي ٤ إلى ١٥ . فإذا احتوى السائل ٦٠ جم من الماء ، فما عدد جرامات الملح التي يحتويها ؟ أ ١٦ جم ب ٢٠ جم ج ٢٢ جم د ٢٤ جم
٩	حل التناسب $\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$ هو أ $٩ = ك$ ب $١٠ = ك$ ج $١١ = ك$ د $١٢ = ك$
١٠	حل التناسب $\frac{٦}{٤} = \frac{س}{٢}$ أ $١ = س$ ب $٢ = س$ ج $٣ = س$ د $٤ = س$

معلم المادة / صابر قاسم