

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	ثمان ١٦ مترًا من القماش يساوي ١٢٠ ريالاً ، وثمان ٢٤ مترًا من القماش يساوي ٩٠ ريالاً ()
٣	حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{16}{K}$ هو أ $K = 12$ ب $K = 24$ ج $K = 36$ د $K = 48$
٤	حل التناسب $\frac{5}{6} = \frac{2}{H}$ هو أ $H = 5$ ب $H = 10$ ج $H = 15$ د $H = 20$
٥	حل التناسب $\frac{2,5}{4} = \frac{10}{S}$ هو أ $S = 16$ ب $S = 20$ ج $S = 24$ د $S = 28$
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 $\frac{10}{22} = \frac{5}{K}$ هو أ $K = 9$ ب $K = 10$ ج $K = 11$ د $K = 12$
١٠	حل التناسب $\frac{6}{4} = \frac{S}{2}$ هو أ $S = 1$ ب $S = 2$ ج $S = 3$ د $S = 4$

معلم المادة / صابر قاسم