المدرسة الإسلامية الأساسية للنكور

المبحث : رياضيات (ورقة عمل بيتية للصف السادس) التاريخ : ١ \ ١٢ \ ٢٠٢٦

الشعبة ( ) الاسم : _____ معلما المادة : أ. منار + أ.درويش

س١: أجب عن الأسئلة التالية :

أ) إذا علمت أن مساحة مدينة نابلس ٢٨,٦ كيلو متر مربع ، أجد نسبة مساحة مدينة نابلس إلى مساحة فلسطين التي تبلغ حوالي ٢٧ ألف كيلو متر مربع ، ثم أكتب نسبة مكافئة لها :

مقدم النسبة تالي النسبة

الحل :- $\frac{٢٨٦}{٢٧٠٠٠} = \frac{١٠ \times ٢٨٫٦}{١٠ \times ٢٧٠٠٠}$

ب) يبيع أحمد كيلوغرام زيت الزيتون بخمس دنانير ، بينما يبيع كيلوغرام الزيتون ب ١٥٠ قرش ، جد نسبة ثمن كغم الزيت إلى ثمن كغم الزيتون ، وأكتبها بأبسط صورة :

مقدم النسبة تالي النسبة

١دينار = ١٠٠ قرش
٥ دنانير = ٥٠٠ قرش

الحل : $\frac{\text{ثمن كغم الزيت}}{\text{ثمن كغم الزيتون}} = \frac{٥٠٠}{١٥٠} = \frac{٥٠ \div ٥٠٠}{٥ \div ١٥} = \frac{١٠}{٣}$

ج): أكتب نسبة مكافئة للنسبة ١,٥ : ٢,٥

الحل : $\frac{١٥}{٢٥} = \frac{١٠ \times ١٫٥}{١٠ \times ٢٫٥} = \frac{٥ \div ١٥}{٥ \div ٢٥} = \frac{٣}{٥}$

د) : قارن بين النسبتين $\frac{٢}{٥}$ ، ٤ : ٦

الحل : $\frac{١٢}{٣٠}$ $\frac{٦ \times ٢}{٦ \times ٥}$ < $\frac{٥ \times ٤}{٥ \times ٦}$ $\frac{٢٠}{٣٠}$

س٢: سأل مدير المدرسة معلم الحاسوب عن كيفية توزيع طلبة الصف السادس على أجهزة الحاسوب ، فأجاب أن لديه ٢٠ جهاز حاسوب سيجلس عليهم ٤٠ طالباً من الصف ، فما نسبة عدد الطلاب إلى عدد الحواسيب ؟؟

الحل : $\frac{\text{عدد الطلاب}}{\text{عدد الحواسيب}} = \frac{٤٠}{٢٠} = \frac{٤ \div ٤٠}{٢ \div ٢٠} = \frac{٢}{١}$

أي أنه سيجلس الطلاب بمعدل طالبين لكل حاسوب

س٣: قطعت سيارة مسافة ١٢٠ كم في ساعتين ، وقطعت سيارة أخرى ١٥٠ كم في ٣ ساعات ، أي السيارتين كانت أسرع ؟

الحل : $\frac{٦٠}{١} = \frac{٢ \div ١٢٠}{٢ \div ٢}$

السيارة الأولى تقطع ٦٠ كم في الساعة

$\frac{٥٠}{١} = \frac{٣ \div ١٥٠}{٣ \div ٣}$

السيارة الثانية تقطع ٥٠ كم في الساعة

هي الأسرع

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

س٤: إذا كانت المسافة بين مدينتي القدس والخليل على خارطة ٧ سم ، وكان مقياس رسم الخارطة ١ : ٥٠٠٠٠٠ سم

أجد البعد الحقيقي بين المدينتين ؟

الحل :- $\frac{\text{البعد على الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}} = \frac{١ \times ٧}{٥٠٠٠٠٠ \times ٧}$

$\frac{٧}{س} = \frac{٧}{٣٥٠٠٠٠٠٠}$

١ كم = ١٠٠٠٠٠ سم

س = ٣٥٠٠٠٠٠٠ سم البعد الحقيقي بين المدينتين

= ٣٥ كم

س٥: حديقة منزل على شكل مربع ، طولها ١٥ م ، أراد عمر رسم المخطط بمقياس رسم ١ : ٣٠٠ سم ،

فما طول الحديقة على المخطط ؟

١ م = ١٠٠ سم

١٥ م = ١٥ × ١٠٠

= ١٥٠٠ سم

الحل : $\frac{\text{البعد على الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}} = \frac{س}{١٥٠٠} = \frac{١ \times ٥}{٣٠٠ \times ٥}$

س = ٥ سم طول الحديقة على المخطط .

س٦ : إذا كانت نسبة كتلة السكر إلى كتلة الطحين في قطعة حلوى ٢ : ٥ ، وكانت كتلة الطحين ٢٥٠ غم

مقدم النسبة — تالي النسبة — تالي النسبة

أجد كتلة السكر في قطعة الحلوى ؟

الحل : $\frac{\text{سكر}}{\text{طحين}} \quad \frac{٢ \times ٥٠}{٥ \times ٥٠} = \frac{س}{٢٥٠}$

س = ٢ × ٥٠ = ١٠٠ غم كتلة السكر في قطعة الحلوى

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلمتكم : منار دراغمة

توقيع ولي الأمر : _____

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html