

ورقة عمل شاملة: الأعداد الصحيحة والمعادلات - الصف السابع الأساسي

المبحث: الرياضيات الوحدة الأولى: الأعداد الصحيحة والعمليات عليها اسم الطالب:

السؤال الأول: أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١) أي من الأعداد الآتية ينتمي إلى مجموعة الأعداد الطبيعية ط ؟

- (أ) 7^- (ب) 8^- (ج) 5^- (د) 12^-

٢) ما قيمة المقدار: $15^- + 5^- - 2^- \times 4^-$ ؟

- (أ) ٢ (ب) 2^- (ج) ١٨ (د) 18^-

٣) العبارة الرياضية: $6 \times (9 + 4^-) = 9 \times 6 + 4^- \times 6$ تعبر عن خاصية:

- (أ) التبديل (ب) التجميع (ج) توزيع الضرب على الجمع (د) الإغلاق

٤) حل المعادلة الخطية: $3^- \text{س} + 5 = 16^-$ هو:

- (أ) $7 = \text{س}$ (ب) $7^- = \text{س}$ (ج) $3 = \text{س}$ (د) $3^- = \text{س}$

٥) إذا كانت $2^- = \text{ص}$ ، $5^- = \text{فان قيمة المقدار س ص - س تساوي}$:

- (أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) 12^- (د) 8^-

السؤال الثاني: أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي:

٦) مجموعة الأعداد الطبيعية ط هي مجموعة جزئية من مجموعة الأعداد الصحيحة ص. (✓)

٧) النظير الجمعي للعدد 14^- هو ١٤. (✗)

٨) عملية القسمة مغلقة على مجموعة الأعداد الصحيحة ص. (✗)

٩) العبارة: $(5^- + 4^-) + 7^- = 5^- + (4^- + 7^-)$ تمثل الخاصية التجميعية لعملية الجمع. (✓)

١٠) العدد $4^- = \text{س}$ هو حل للمعادلة الخطية: $6 - \text{س} = 10$. (✓)

السؤال الثالث: أكتب اسم الخاصية المستخدمة في كل مما يأتي (التبديل، التجميع، الإغلاق، التوزيع):

$$(12) \quad (2^- \times 7) \times 4^- = 2^- \times (7 \times 4^-)$$

الخاصية: **التجميع**

$$(11) \quad 18^- + 35 = 35 + 18^-$$

الخاصية: **التبديل**

$$(14) \quad 3 \times 5 + 8^- \times 5 = (3 + 8^-) \times 5$$

الخاصية: **التوزيع**

$$(13) \quad 22^- = 9^- + 13^- \quad \exists \text{ ص}$$

الخاصية: **الإغلاق**

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل:

(١٥) أعبر عن كل موقف من المواقف الحياتية الآتية بعدد صحيح مناسب:

(أ) غواصة تسير على عمق ٧٥ مترا تحت سطح البحر = 75^-

(ب) إيداع مبلغ ٣٠٠ دينار في الحساب البنكي = 300

(ج) مستوى سطح البحر = 0

(١٦) جد ناتج كل مما يأتي:

$$(ب) \quad 42^- = 15^- + 3^- \times |8 + 17^-|$$

$$(أ) \quad 20^- = |6 \times 4^-| - 8^- \div 32^-$$

(١٧) إذا كانت $s = 3^-$ ، $v = 4$ ، $e = 2^-$ ، جد ناتج ما يلي:

$$(أ) \quad s \text{ ص} - e = 10^- \quad (ب) \quad v \div e - s = 1$$

(١٨) إذا كانت $a = 5^-$ ، $b = 2^-$ ، جد قيمة المقدار:

$$|a - b| + 2a = 23$$

(٢٠) جد قيمة s في المعادلة الخطية الآتية:

$$18 - 3s = 6^- \quad s = 8$$

(١٩) جد قيمة s في كل من المعادلتين الآتيتين:

$$(أ) \quad s - 9 = 15^- \quad s = 6^-$$

$$(ب) \quad 2s + 7 = 11^- \quad s = 9$$

⌵ Ask Gemini ✕



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