

أوراق عمل مع الحلول

مادة الرياضيات

الوحدة الأولى: الأعداد الصحيحة

إعداد المعلمة إسلام الامامي

6

الصف السادس - الفصل الأول



منصة تلاخيص منهاج أردني

منهاجي
منصة التعليم الهادف



تلاخيص مناهج أردني

تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب

من نحن

تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب

- أول وأكبر منصة تلاخيص مطبوعة بشكل إلكتروني و مجانية.
- تعنى المنصة بتوفير مختلف المواد الدراسية بشكل مميز ومناسب للطلاب وتهتم بتوفير كل ما يخص العملية التعليمية للمناهج الأردني فقط.
- تأسست المنصة على يد مجموعة من المعلمين والمتطوعين في عام ٢٠١٨م وهي للإنتفاع الشخصي من قبل الطلاب أو المعلمين.
- لمنصة تلاخيص فقط حق النشر على شبكة الإنترنت ومواقع التواصل سواء ملفات المصورة PDF أو صور تلك الملفات ويسمح بمشاركتها أو نشرها من المواقع الأخرى بشرط حفظ حقوق الملكية للملخصات من اسم المعلم وشعار الفريق.

إدارة منصة فريق تلاخيص

يمكنكم التواصل معنا من خلال



تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب



talakheesjo@gmail.com



المنسق الإعلامي أ. معاذ أمجد أبو يحيى 0795360003



جد الناتج:

السؤال الأول



$$= (٦٠-) + (٢٠-) (١)$$

$$= (٣٢٠) - (٢٢٠-) (٢)$$

$$= ٦٠ + (٢٠-) (٣)$$

$$= ٦٠ + ٢٠ (٤)$$

$$= (٦٠-) + ٢٠ (٥)$$

$$= (٣٢٠-) - ٢٢٠ (٦)$$

$$= ٣٢٠ - ٢٢٠ (٧)$$

$$= ٢٢٠ - ٣٢٠ (٨)$$

اكتب العدد الصحيح في :

السؤال الثاني



$$٣- = \square + ٧ (أ)$$

$$٥- = ٤ + \square (ب)$$

$$٦- = \square + ٢- (ج)$$

$$٦- = (١٢-) + \square (د)$$



الأعداد الصحيحة

السؤال الثالث

اكتشف الخطأ واكتب الصواب:

$$٠ = (٧-) + (٧-) (١)$$

$$٢- = ٧ + ٥- (٢)$$

$$١٢ = (٢-) + ١٠ (٣)$$

السؤال الرابع

أجب عن الآتي:

(أ) عددان صحيحان مجموعهما $(٧-)$ ، إذا كان العدد الأول ١٣، فما العدد الثاني؟

$$(٧-) = \square + ١٣$$
 إرشاد:

(ب) عددان صحيحان مجموعهما صفر، إذا كان العدد الأول $(٥٤١٢٧-)$ ، فما

العدد الثاني؟

$$\text{إرشاد: } \square + ٥٤١٢٧- = \text{صفر}$$

(ج) لدينا المسألة التالية: $٥- \square - ٦ \square ٣ - ٩-$ ، ما العمليات الحسابية

المناسبة $(+، -)$ التي تجعل المقدار أكبر ما يمكن؟

منهاجي
متعة التعليم الهادف



جد الناتج:

السؤال الخامس



(أ) $= 7 \times 4$

(ب) $= (8-) \times (4-)$

(ج) $= 8 \times (6-)$

(د) $= 9 \div 72$

(هـ) $= (5-) \div 45$

(و) $= (8-) \div (48-)$

ضع العدد المناسب في المربع:

السؤال السادس



(أ) $85 = \square \times (17-)$

(ب) $84- = \square \times 12$

(ج) $25 = \square \div (75-)$

(د) $11- = \square \div 99$



الأعداد الصحيحة

السؤال السابع ضع إشارة (✓) أمام العبارة



الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

() $18 = 5 \div (2 \div 8) \times 15$ (أ)

() $4 = 4 \times (3 \div 9) - 16$ (ب)

() $82 = 9 \div 9 + (9 -) \times (9 -)$ (ج)

() $18 = 9 \times 9 + (9 + 9 -)$ (د)

صنّف الأعداد التالية إلى أولية أو مركبة:

السؤال الثامن



[] \Leftarrow 11 (أ)

[] \Leftarrow 13 (ج)

[] \Leftarrow 57 (هـ)

[] \Leftarrow 12 (ب)

[] \Leftarrow 41 (د)

[] \Leftarrow 63 (و)

ضع العدد المناسب في المربع:

السؤال التاسع



□ $\times 5 \times 5 = 125$ (أ)

□ $\times 3 \times 3 \times$ □ $\times 2 \times 2 = 216$ (ب)

□ $\times 5 \times 3 \times 2 = 210$ (ج)

5 \times □ $\times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 480$ (د)



الأعداد الصحيحة

السؤال العاشر

حلل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية:

أ) $112 \rightarrow$

ب) $144 \rightarrow$

السؤال الحادي عشر

عبر عن المقادير التالية بصورة أسية:

أ) $11 \times 11 \times 11 \rightarrow$

ب) $(17-) \times (17-) \times (17-) \times (17-) \rightarrow$

ج) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \rightarrow$

د) ٨ للقوة ٦ \rightarrow

هـ) ١٠ للأس ٥ \rightarrow

و) القوة التاسعة للعدد ٤ \rightarrow

السؤال الثاني عشر

جد قيمة كل من المقادير الأسية التالية:

ب) $(12)^3 \rightarrow$

أ) $(4)^4 \rightarrow$

د) $(10)^8 \rightarrow$

ج) $(7-)^0 \rightarrow$

الأعداد الصحيحة

السؤال الثالث عشر



عبر عن الأعداد التالية بصورة أسس:

ب) ٩٦ ⇐

أ) ٧٨ ⇐

السؤال الرابع عشر



ضع إشارة (✓) أمام المربعات الكاملة من الأعداد وإشارة (x) أمام الأعداد غير المربعات الكاملة:

()

(١) ٤٠٠

()

(٢) ٨١

()

(٣) ١٣

السؤال الخامس عشر



جد قيمة الجذور الآتية:

(١) ٢٥٧ ⇐

(٢) ٢٧٧ ⇐

السؤال السادس عشر



جد قيمة الجذر التربيعي للعدد ٢٩

منهاجي
متعة التعليم الهادف



الأعداد الصحيحة

الإجابات النموذجية

السؤال الأول



- (١) - ٨٠ (٢) - ٥٤٠ (٣) - ٤٠
 (٤) - ٨٠ (٥) - ٤٠ (٦) - ٥٤٠
 (٧) - ١٠٠ (٨) - ١٠٠

السؤال الثاني



- (أ) $7 + \boxed{10} = 3$ (ب) $9 + \boxed{4} = 5$
 (ج) $2 + \boxed{4} = 6$ (د) $6 + \boxed{12} = 6$

السؤال الثالث



$$0 = (7-) + (7-) (١)$$

خطأ في الناتج، والإجابة الصحيحة = (-١٤) لأنه عند جمع عددين لهما نفس

الإشارة فإننا نجمع ونأخذ أحد الإشارتين

$$2 = 7 + 5- (٢)$$

خطأ في الناتج، والإجابة الصحيحة = (٢) لأنه عند جمع عددين

مختلفين في الإشارة فإننا نطرح ونأخذ إشارة العدد الأكبر



الأعداد الصحيحة

$$١٢ = (٢-) + ١٠ (٣)$$

خطأ في الناتج، والإجابة الصحيحة = (٨) لأنه عند جمع عددين مختلفين في الإشارة نطرح ونأخذ إشارة العدد الأكبر

السؤال الرابع



$$٧- = \boxed{٢٠-} + ١٣ (أ)$$

$$\text{صفر} = \boxed{٥٤١٢٧} + ٥٤١٢٧- (ب)$$

$$٩- \boxed{-} ٣ \boxed{+} ٦- \boxed{-} ٥- (ج)$$

$$= ٩ + ٣ + ٦ + ٥-$$

$$١٣ = ٩ + ٣ + ١$$

السؤال الخامس



$$٢٨ (أ) \quad ٣٢ (ب) \quad ٤٨- (ج)$$

$$٨ (د) \quad ٩- (هـ)$$

السؤال السادس



$$٨٥ = \boxed{٥-} \times ١٧- (أ)$$

$$٨٤- = \boxed{٧-} \times ١٢ (ب)$$

$$٢٥ = \boxed{٣-} \div (٧٥-) (ج)$$



الأعداد الصحيحة

$$11 - = \boxed{9 -} \div 99 \quad (د)$$

السؤال السابع

(×)

$$18 = 5 \div (2 \div 8 -) \times 15 \quad (أ)$$

$$12 - = 5 \div 60 - = 5 \div 4 - \times 15$$

(✓)

$$4 = 4 \times (3 \div 9) - 16 \quad (ب)$$

$$4 = 12 - 16 = 4 \times 3 - 16$$

(✓)

$$82 = 9 \div 9 + (9 -) \times (9 -) \quad (ج)$$

$$82 = 1 + 18 = 9 \div 9 + 81$$

(×)

$$18 = 9 \times 9 + (9 + 9 -) \quad (د)$$

$$81 = 81 + 0 = 9 \times 9 + 0$$

السؤال الثامن

(ب) ١٢ ⇔ [عدد مركب]

(أ) ١١ ⇔ [عدد أولي]

(د) ٤١ ⇔ [عدد أولي]

(ج) ١٣ ⇔ [عدد أولي]

(و) ٦٣ ⇔ [عدد مركب]

(هـ) ٥٧ ⇔ [عدد مركب]

منهاجي

متعة التعليم الهادف



الأعداد الصحيحة

السؤال التاسع



$$\boxed{5} \times 5 \times 5 = 125 \quad (\text{أ})$$

$$\boxed{3} \times 3 \times 3 \times \boxed{2} \times 2 \times 2 = 216 \quad (\text{ب})$$

$$\boxed{7} \times 5 \times 3 \times 2 = 210 \quad (\text{ج})$$

$$5 \times \boxed{3} \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 480 \quad (\text{د})$$

السؤال العاشر



٢	١٤٤	٢	١١٢
٢	٧٢	٢	٥٦
٢	٣٦	٢	٢٨
٢	١٨	٢	١٤
٣	٩	٧	٧
٣	٣		١
	١		

منهاجي
متعة التعليم الهادف



السؤال الحادي عشر

- أ) $3(11)$ ب) $4(-17)$ ج) $6(7)$
د) $6(8)$ هـ) $0(10)$ و) $9(4)$

السؤال الثاني عشر

- أ) $4(4) \Leftarrow 256$ ب) $3(12) \Leftarrow 1728$
ج) $7(-) \Leftarrow -16807$ د) $10(10) \Leftarrow 1000000000$

السؤال الثالث عشر

٢	٩٦
٢	٤٨
٢	٢٤
٢	١٢
٢	٦
٣	٣
	١

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 96$$

$$3 \times 2 = 6$$

٢	٧٨
٣	٣٩
١٣	١٣
	١

$$2 \times 3 \times 13 = 78$$



الأعداد الصحيحة

السؤال الرابع عشر



(✓)

(١) ٤٠٠

(✓)

(٢) ٨١

(×)

(٣) ١٣

السؤال الخامس عشر



(١) $25 \frac{1}{2}$ ← ٥

(٢) $27 \frac{1}{3}$ ← ٣

منهاجي

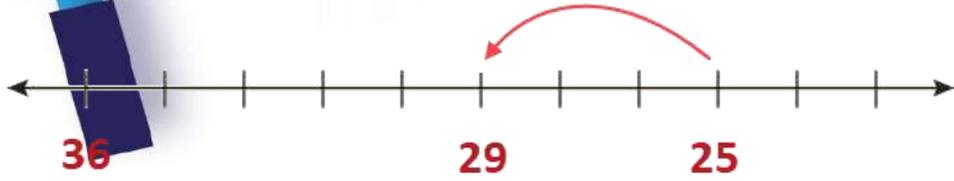
متعة التعليم الهادف



السؤال السادس عشر



الجذر التربيعي للعدد ٢٩



$$\begin{aligned} 36 &> 29 > 25 \\ 6 &> 29 > 5 \\ 5 &\approx 29 \end{aligned}$$

ربي إني لا أسألك أن تخفف حملي،
لكنتي أسألك أن تمنحني ظهراً قوياً
أ. إسلام الإمامي

