

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مذكرة حل أنشطة وتمارين كتاب الطالب في الوحدة السادسة الأسس واللوغاريتمات

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات أساسية ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 20-04-2023 08:58:13

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الثاني

امتحان تحريبي نهائي جديد بمحافظة جنوب الباطنة	1
امتحان تحريبي نهائي مع الحل	2
امتحان تحريبي نهائي جديد مع الحل بمحافظة جنوب الشرقية	3
نموذج إجابة الامتحان التحريبي النهائي	4
امتحان تحريبي نهائي جديد	5

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة السادسة: الأسس واللوغاريتمات

إجابات معرفة قبلية

- (1) أ $\frac{1}{25}$ أو 0,04 ب 4 ج 1
(2) س = 5
(3) أ 3³ ب 4⁷ ج 2

تمارين 1-6

- (1) أ لور 64 = 3 ب لور 10000 = 4
ج لور 2187 = 7 د لور 16 = 4
هـ لور 1/32 = 5 و لور 4 = 2
(2) أ 7 = 49 ب 10 = 0,1
ج 72 = 64 د 27 = 3
هـ 10⁴ = 8 و 8 = 1/4
(3) أ صحيحة ب خطأ
ج صحيحة د صحيحة
هـ خطأ و خطأ
ز صحيحة ح صحيحة
ط صحيحة ث خطأ
ك صحيحة ل صحيحة
(4) أ 2 ب 2
ج 1- د 1/2
هـ 3- و 1/3
(5)

الصيغة الأسية	16 = 2 ⁴	1000 = 10 ³	1/4 = 2 ⁻²	2 = 1/2 ⁻¹	27/8 = (2/3) ⁻³
الصيغة اللوغاريتمية	لور 16 = 4	لور 1000 = 3	لور 1/4 = -2	لور 2 = -1	لور 27/8 = -3

(6) 6,966

(7) 2,096

تمارين 2-6

- (1) أ لور 100 = 2 ب لور 200 = س
ج لور 1 = ل د لور 1 = ز
(2) أ لور 52 = س، س = 1,716
ب لور 520 = س، س = 2,716
ج لور 4 = س، س = 0,602
د لور 400000 = س، س = 5,602
هـ لور 1234 = س، س = 3,091
و لور 12,34 = س، س = 1,091
ز لور 6000000 = س، س = 6,778
ح لور 0,6 = س، س = 0,222
(3) أ س = 99 ب س = 1111
ج س = 7 د س = 14
هـ س = 8- و س = 25
ز س = 0,02 ح س = 402
(4) أ لور 30 ≈ 1,477
لور 10 + لور 3 ≈ 1,477 = 0,477 + 1
ب لور 1/3 ≈ 0,523
لور 10 - لور 3 ≈ 0,477 = 0,523 - 1
(5) أ لور 700 و لور 100 + لور 7 كلاهما يساوي تقريباً
2,845
ب لور 100 و لور 7 كلاهما يساوي تقريباً
1,155
(6) أ لور 2000 و لور 1000 + لور 2 كلاهما يساوي
تقريباً 3,301
ب لور 500 و لور 1000 - لور 2 كلاهما يساوي تقريباً
2,699

تمارين 3-6

- (1) أ لور 110 ب لور 1,5
ج لور 16,2 د لور 4/3
هـ لور 243 و لور 36

(٥) أ س = ٧ ب س = ٩

ج س = ٥٤

(٦) س = ٣

تمارين ٥-٦

(١) أ س = ١,٨٦ ب س = ٥,١٣

ج س = ١,٨٩ د س = ٥,٧٨

هـ س = -١,٨٧ و س = ٠,٩٤٩

ز س = -٠,٤٦٥ ح س = ١,٣٨

ط س = ٤,٣٤ ي س = ٠,٥٤٨

ك س = ٦,١٨ ل س = ٣,١١

(٢) أ $١٨ \times ٣٢ + ٤ \times ٣٢ = ١٠٣٢$ ب $٢٢ \times ٣٢ + ٢٢ \times ٣٢ = ١٠٣٢$

$٢٠٣٢ + ٢٠٣٢ =$

$٢ \times ٢٠٣٢ =$

ب س = ٥,٣٨

(٣) س = ١,٩٧

(٤) أ ٣٤٩ غ

ب ٦,٥٨ سنوات

(٥) أ ٤٣٦ م/ثانية ب ٥,٦ %

ج ٢٨ ثانية

د لأن كتلة الصاروخ تتناقص مع احتراق الوقود.

(٦) أ ٤٦٣٧ ريال عُماني

ب ٢٤ شهرًا

(٧) أ ١٢٢٨٨

ب ١٣ أسبوعًا

ب ٣

د -٥

و $-\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{٧}{٤}$

د $-\frac{٤}{٣}$

(٥) أ ٥ ص ب ١ ص + ج ١ ص -

(٦) أ س + ص ب ٢ س + ٢ ص

ج $\frac{١}{٢}$ س - ٢ ص

(٧) أ ١١٠ ب $٢,٢٨ \times ٠,٦٤ = ١,٤٦٠٨$

ج $٢,٨٢ \times ٠,٦٤ = ١,٨٢٠٨$ د $١,١٢ \times ٠,٦٤ = ٠,٧١٦٨$

تمارين ٤-٦

(١) أ س = ٨

ج س = $\frac{١}{١٢٥}$

(٢) أ س = ٠

ج س = ١٣

هـ س = ١٤

ز س = -٦

ط س = ٢

ك س = ٤

(٣) أ س = ٦

ج س = $\frac{١}{٤}$

هـ س = ١,٢

ز س = ٢٥

(٤) أ س = ٤

ج س = ٥

هـ ١٤

ز س = $-\frac{١}{٤}$

ب س = ٢٧

د س = ٨

ب س = ٢١

د س = ١٥

و س = -٤٠

ح س = ٧

ي س = ٧٢

ل س = $-\frac{٥}{٢}$

ب س = ١١٥٢

د س = ١,٦

و س = ١٠

ح س = ٢٢,٥

ب س = ٤٩

د س = $\frac{٤}{٣}$

و س = $\frac{٩}{١١}$

ح س = $\frac{٤}{٥}$