



ضارب الاختبار: 1

الحصة : ساعة

الاختبار : الرياضيات

المسألة ع02-د(6ن)

خصّصت عائلة 40% من دخلها الشهري لشراء آلة الغسيل وثلاجة وتلفاز ثمن كل جهاز يبينه الجدول التالي

ثمن الثلاجة	ثمن التلفاز
60% المبلغ الذي خصّصته العائلة	$\frac{2}{3}$ ثمن آلة الغسيل

إذا علمت أن الفارق بين ثمن الثلاجة و ثمن آلة الغسيل 993.600 د

(1)- ابحث عن الدخل الشهري للعائلة

(2)- ابحث عن ثمن كل من الثلاجة , آلة الغسيل والتلفاز

المسألة ع02-د(6ن)

للذهاب إلى المدرسة انطلق أحمد من المنزل على الساعة السابعة صباحا و قطع المسافة على 3 مراحل .

-المرحلة الأولى قطع $\frac{3}{5}$ المرحلة الثانية

-المرحلة الثالثة $\frac{1}{4}$ المرحلة الأولى

إذا علمت أن الفارق بين المرحلة الأولى والثالثة 225 م

(1)- ابحث عن المسافة الفاصلة بين المنزل و المدرسة ؟

(2)- ابحث عن ساعة وصوله إلى المدرسة إذا علمت أنه يقطع 3 كم / س ويتوقف في نهاية كل مرحلة 5 دق .

المسألة ع03-د(8ن)

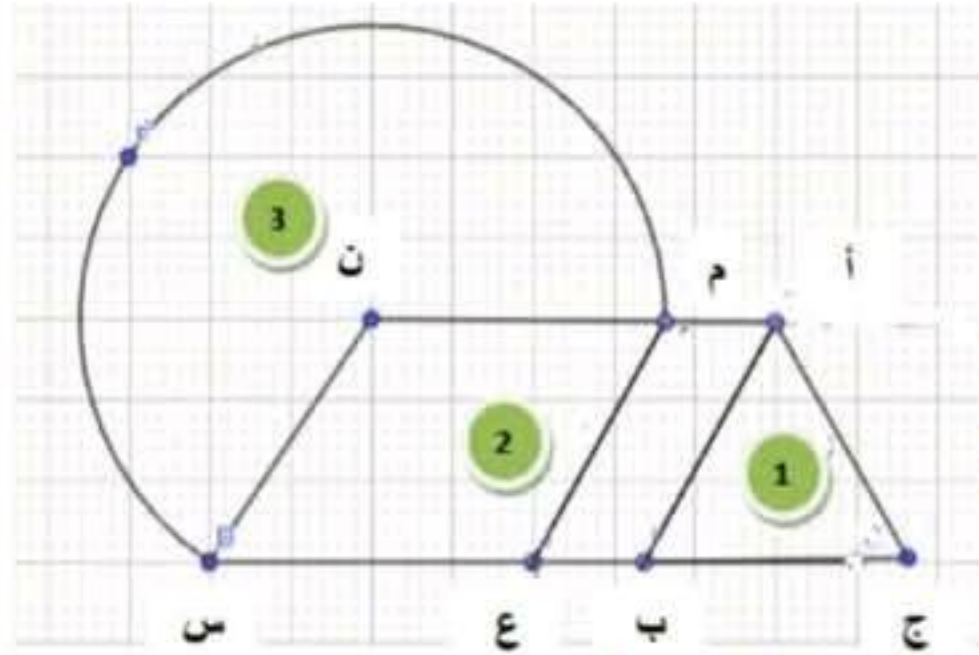
لفلاح أرض تتكون من ثلاثة قطع كما يبينه الرسم التالي

-الأولى على شكل مثلث متقايس الأضلاع أ ب ج قيس ارتفاعه 25 م وقيس

مساحته 30% مساحة القطعة الثانية

-الثانية على شكل متوازي أضلاع أن س ب قيس طول أن = 50 م

-الثالثة على شكل جزء دائري مركزه "ن" وشعاعه ن س



(1)- ابحث عن مساحة الأرض

(2)- ابحث عن محيط الأرض

خصص القطعة أ م ع ب على شكل متوازي أضلاع لبناء معمل للعلف كلفته يوضحها الجدول التالي

كلفة بناء المحل	ثمن التجهيزات	ثمن شراء العلف
37% كلفة المشروع	$\frac{2}{5}$ ثمن شراء العلف	؟.....

(3)- ابحث عن المساحة المخصصة لبناء معمل

(4)- ابحث عن كلفة المشروع علما أن الفارق بين ثمن شراء العلف وكلفة بناء المحل 20000 د

④ ثمن التلاوة + ثمن التلفاز + ثمن آلة الغسيل = المبلغ الذي خصته العائلة الذي
 $\frac{60}{100}$ للمبلغ الذي خصته العائلة + $\frac{2}{3}$ ثمن آلة الغسيل + ثمن آلة الغسيل
 = المبلغ الذي خصته العائلة

$\frac{60}{100}$ المبلغ الذي خصته العائلة + $\frac{2}{3}$ ثمن آلة الغسيل = $\frac{1}{3}$ ثمن آلة الغسيل الذي خصته العائلة
 $\frac{2}{3}$ ثمن آلة الغسيل = $\frac{1}{3}$ ثمن آلة الغسيل الذي خصته العائلة
 ثمن آلة الغسيل = $\frac{3 \times \frac{1}{3}}{2} = \frac{1}{2}$ المبلغ الذي خصته العائلة
 الفرق بين ثمن آلة الغسيل و ثمن التلاوة
 = $\frac{60}{100}$ المبلغ الذي خصته العائلة - $\frac{2}{3}$ المبلغ الذي خصته العائلة
 = $\frac{36}{100}$ المبلغ الذي خصته العائلة = 993,600

المبلغ الذي خصته العائلة

$$\frac{100 \times 993,600}{36} = 2,760,000 = \frac{1}{40} \text{ ثمن التلاوة}$$

التمويل الشهري للعائلة

$$\frac{100 \times 2,760,000}{40} = 6,900,000$$

طريق الشرحية

$$\frac{1656}{100} = 60 \times \frac{2160}{100}$$

طريق آلة الحاسبة

$$1656 - 993,600 = 662,400$$

طريق التكرار

$$\frac{2 \times 662,400}{3} = 441,600$$

$\log_{10} 20 = 1.3010$
 $\log_{10} 30 = 1.4771$
 $\log_{10} 40 = 1.6021$
 $\log_{10} 50 = 1.6990$
 $\log_{10} 60 = 1.7782$
 $\log_{10} 70 = 1.8451$
 $\log_{10} 80 = 1.9031$
 $\log_{10} 90 = 1.9542$
 $\log_{10} 100 = 2.0000$

$$\frac{3000}{60 \times 8H} = 0.175$$

سید / محمد علی

148 \rightarrow

66 → 3000

②- 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-104

$$\frac{120}{148 \times 100} = 148\%$$

[illegible]
$$14'8'' \rightarrow 5' \rightarrow$$

لہذا \rightarrow اس سے

$$5.128 \div 5.1 = 0.11 - 5.11 = 12.13$$

الفريق بين الـ طلبة والـ طلبة

$$5\sqrt{81} = 5 \cdot 9 = 45$$

19. $\frac{h}{T} \times \epsilon \} \sigma' / s = 14'0 \sigma' / s$

515 - 515 = 0

$$511 \rightarrow 73 = 30 \div 2 = 15$$

جاءت السابعة

في الحاشية

④ المثلث متقايس الأضلاع ارتفاعاته متقايسة و أحد ارتفاعاته
 مثل ارتفاع خارجي الموافق للضلع [ب س] في متوازي أضلاع
 أ ب س ب .

$$\text{مساحة ②} = 21 \times 50 = 1050 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة ①} = \frac{30 \times 1210}{100} = 363 \text{ م}^2$$

قيس فتحة الزاوية [ن س م] = [ب أ ب س] = $180 - 60 = 120^\circ$
 قيس فتحة زاوية الحزب الأخرى $360 - 120 = 240^\circ$
 قيس ضلع المثلث مثل شعاع الحزب الأخرى $\frac{2 \times 363}{21} = 34 \text{ م}$

مساحة الدائرة
 $2826 = 3.14 \times 30 \times 30$

التناسب التكرار

$$360 \rightarrow 2826$$

$$240 \rightarrow$$

مساحة الحزب الأخرى $= \frac{2826 \times 240}{360} = 1884 \text{ م}^2$

مساحة الأرض $= 1884 + 363 + 1210 = 3457 \text{ م}^2$

١- كلفة المشروع = كلفة بناء المحل + ثمن التجهيزات + ثمن شراء العلف

$$= \frac{37}{100} \times \text{كلفة المشروع} + \frac{7}{100} \times \text{ثمن شراء العلف}$$

ثمن شراء العلف = $\frac{100}{100} \times \text{كلفة المشروع} - \frac{37}{100} \times \text{كلفة المشروع} = \frac{63}{100} \times \text{كلفة المشروع}$

ثمن شراء العلف = $\frac{2 \times \frac{63}{100}}{\frac{7}{100}} = \frac{1}{45} \times \text{كلفة المشروع}$

الغبار في بيوت شراء العلف وكتلة لبناء محل

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{37} - \frac{1}{42}$$

$$\frac{1}{8} \text{ كتلة المشروع} = 20000$$

$$\frac{20000}{8} = \frac{100 \times 20000}{8} = 250000$$

القطعة أم ع ب على شكل متوازي أضلاع قطعة بع = 20م
أو ارتفاع المثلث موافق للقطعة [ب ع]
المساحة المحققة لبناء محل

$$20 \times 25 = 500 \text{ م}^2$$

Najahni