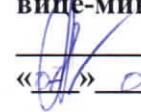


«Бекітемін»
Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым
вице-министрі

Б.А.Асылова
«03.03.2018» 2018 ж.

Орта білім берудегі оқу жетістіктерін сырттай бағалау бойынша
«Математика» пәнінен 4 сынып оқушыларына арналған тест спецификациясы

Қазақстан Республикасының бастауыш білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты және бастауыш білім берудің оқу пәндері бойынша оқу бағдарламалары негізінде құрастырылған күжат.

1. Мақсаты: жалпы білім беретін орта мектептердің 4 сынып оқушыларының **математика** пәні бойынша дайындық деңгейлерін анықтау.

2. Тест мазмұны: Тест тапсырмаларының қыындығы 3 деңгейде беріледі: бірінші деңгей – 7 тапсырма, екінші деңгей – 5 тапсырма, үшінші деңгей – 3 тапсырма.

Математика пәні бойынша тест бастауыш білім берудің оқу бағдарламасына саймына бағыттағы тапсырмалардан тұрады:

№	Білім	№	Тақырып	№	Тақырышиша
01	Арифметика	01	Көп таңбалы сандардың нумерациясы	01	Көп таңбалы сандарды оқу және жазу Разрядтық қосылғыштар
				02	Көп таңбалы сандарды қосу және азайту. Тенденциялар және теңсіздіктер
				03	Көп таңбалы сандарды көбейту және бөлу. Өрнектегі амалдардың орындалу тәртібі
02	Алгебра элементтері	01	Тендеулер	01	Тендеу шешу
		02	Өрнектер	01	Әріпті өрнектер
		03	Шамалар және олардың өлшем бірліктері	01	Массаның, уақыттың өлшем бірліктері
		04	Есептер	01	Қозғалысқа берілген есептер (қарама-қарсы қозғалыс, қарама-қарсы бағыттағы қозғалыс)
				02	Бір бағыттағы артынан қуып жету және қалып қою қозғалысына берілген есептер
				03	Шамалар арасындағы тәуелділікке, бірігіп атқарылған, егіннің түсімділігі берілген есептерді шығару
				04	Екі айырма бойынша белгісізді табуға берілген есептерді шығару. Пропорционал бөлуге берілген есептер
				05	3-4 амалдан тұратын есептер. Тура және жанама түрде есептерді салыстыру
03	Геометрия элементтері	01	Периметр. Аудан. Көлем	01	Көпбұрыштың периметрі және тіктөртбұрыштың (шаршының) ауданы, тіктөртбұрышты параллелепипедтің көлемі. Шеңбер, дөңгелек

			02	Геометриалық фигуналар
	02	Өлшем бірліктері	01	Ұзындықтың, ауданың, өлшем бірліктері
04	Логика элементтері	01	Логикалық элементтері бар есептері	

3. Әрбір тапсырманың сипаттамасы:

Пәндік нәтижелер. 4-сыныптың соңында оқушылар:

мәтінді есептің құрылымын; өрнектердегі арифметикалық амалдарды орындау ретінің ережелерін; арифметикалық амалдар компоненттерінің атауларын; қосу мен көбейтудің аустырымдылық және терімділік қасиеттерін, қосу мен азайтуға байланасты көбейтудің үлестірімділік қасиетін; сандарды еселік және айырымдылық салыстыру ережелерін; арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережелерін; шамалардың бірліктерінің белгілеулерін; ұзындық, масса, уақыт, көлем бірліктерінің арасындағы байланыстарды; тіктөртбұрыштың (шаршының) ауданы мен периметрін есептеу ережелерін, тіктөртбұрышты параллепипедтің (текшерін) көлемін; шамалар (жылдамдық, арақашықтық (жүрілген жолдың ұзындығы), уақыт, өнімділік, жұмысқа жіберілген уақыт, атқарылған жұмыс; егіннің түсімділігі, ауданы және массасы) арасындағы тәуелділіктерді білуі қажет.

4. Тапсырмалар формасы:

Тест тапсырмасында берілген бес жауап нұсқасында бір дұрыс жауапты таңдау. Таңдаған жауапты жауап парагында берілген пәнге сәйкес орынға, дөңгелекшені толық бояу арқылы белгілеу қажет. Тест тапсырмасын толығымен орындау уақыты – 30 минут.

5. Жеке тапсырмалар мен жалпы жұмысты бағалау:

Дұрыс орындалған әр тапсырма үшін тестіленуші 1 балл алады. Дұрыс орындалмаған тапсырмаға – 0 балл. Тест тапсырмасы толығымен дұрыс орындалған жағдайда 15 балл алады.

6. Тест тапсырмаларын апробациядан өткізу:

Тест тапсырмалары ҚР мектептерінің 4 сыныптарында апробациядан өтеді.